

**Área que clasifica.-** Dirección General de Vida Silvestre.

**Identificación del documento.-** Versión pública de la presente licencia de colecta científica o con propósitos de enseñanza en materia de vida silvestre por proyecto, cuyo número de identificación se encuentra en el encabezado de la misma.

**Partes clasificadas.-** Domicilio, correo y teléfono del titular de la autorización.

**Fundamento Legal.-** La clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en los artículos 113, fracción I, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 116 primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

**Razones.-** Por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada e identificable.

**Firma del titular.-** Lic. José Luis Funes Izaguirre.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'José Luis Funes Izaguirre', written in a cursive style.

**Fecha y número del acta de la sesión del Comité donde se aprobó la versión pública.-** Resolución 01/2017 en la sesión celebrada el 27 de enero de 2017.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN  
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE VIDA SILVESTRE

OFICIO NÚM. SGPA/DGVS/ 05867 /16

MÉXICO, D. F., A 15 - JUNIO - 2016

DR. MIGUEL ÁNGEL BRIONES SALAS  
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA  
EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL - UNIDAD OAXACA  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Considerando que ha dado cumplimiento a los requisitos establecidos para efectuar investigación y colecta científica de flora y fauna silvestres en territorio mexicano y con fundamento en el Artículo 32 Bis fracciones I, III, XXII, XXXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; Artículo 19 fracción XXV y 32 fracción VI, XVIII, XXI, XXIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre de 2012; 79, 80 fracción I, 82, 83 y 87 párrafo cuarto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; Artículos 9º. Fracción XII, 97 y 98 de la Ley General de Vida Silvestre; 12, 123 Fracción IV y 126 del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre; Artículo 85, Artículo 88, fracciones I y II, Artículo 105, fracciones II y III del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas (ANP's); las disposiciones relativas de la Norma Oficial Mexicana NOM-126-SEMARNAT-2000, por la que se establecen las especificaciones para la realización de actividades de colecta científica de material biológico de especies de flora y fauna silvestres y otros recursos biológicos en el territorio nacional; la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, protección ambiental-especies nativas de México de flora y fauna silvestres-categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-lista de especies en riesgo, la Dirección General de Vida Silvestre autoriza la licencia de colecta científica por proyecto sobre especies o poblaciones en riesgo o sobre hábitat crítico, para desarrollar las siguientes actividades inherentes al proyecto de investigación denominado: "Compilación de fonoteca de referencia de murciélagos insectívoros de México: Fase I":

- Monitoreo de ejemplares del Orden Chiroptera (murciélagos insectívoros) por medio de grabaciones de chillidos de ecolocación, mientras realizan diferentes tipos de vuelo *in situ*: 1) vuelo libre, 2) vuelo de individuos cautivos bajo condiciones controladas y 3) vuelo de individuos liberados a diferentes alturas y áreas despejadas; lo anterior mediante el uso de detectores de ultrasonidos UltrasoundGate 116He (Avisoft Bioacustics), para la conformación de una fonoteca nacional de sonidos de ecolocación de murciélagos.
- Colecta de hasta quince (15) ejemplares del Orden Chiroptera (murciélagos insectívoros) por cada estado de la república para su identificación taxonómica, toma de datos morfométricos, determinación de la edad y sexado; registro fotográfico; obtención de biopsias de tejido alar, muscular, hepático y dérmico para análisis genéticos.

Las actividades de colecta se llevarán a cabo a Nivel Nacional. La presente autorización tendrá una vigencia de un (01) año a partir de la emisión de la misma.

Las actividades se realizarán con el Aval del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional - Unidad Oaxaca (CIIDIR - IPN), con la colaboración del Dr. Rafael Ávila Flores, Dra. Patricia Cortés Calva, M. en C. Margarita García Luis, Dr. Antonio Guillén Servent, Dr. Luis Ignacio Iñiguez Dávalos, M. en C. Cristian Kraker Castañeda, Dra. Celia López González, Dr. Ricardo López Vilchis, Dra. Cristina MacSwiney González, M. en C. Gloria E. Magaña Cota, M. en C. Matías Martínez Coronel, M. en C. Carmen L. Orozco Lugo, Dr. Juan Pecho Canché,

Continúa al reverso.../  
Hoja 1 de 2

Dra. Areli Rizo Aguilar, Dr. Alberto E. Rojas Martínez, Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila, Dr. Gerardo Sánchez - Rojas, Dra. Celia I. Sélem Salas, Dr. Jorge I. Servín Martínez, M. en C. Javier E. Sosa Escalante, Dr. Vassilios Stathopoulos, Dr. Jorge A. Vargas Contreras y la Dra. Verónica Zamora Gutiérrez todos ellos miembros de la Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. (AMMAC), debiendo sujetarse obligatoriamente el titular y colaboradores a las siguientes condiciones:

1.- Cumplir con las disposiciones Administrativas, Fiscales y de Sanidad exigibles por las autoridades competentes en la materia, sean Federales, Estatales o Municipales, así como con las disposiciones establecidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas y demás disposiciones legales aplicables.

2.- En todo momento el investigador será responsable de los impactos significativos que haya sobre las poblaciones de la flora o fauna silvestres y sus hábitats, por lo que deberá considerar el riesgo de perturbación del ecosistema, antes de su ejecución y no llevarlo a cabo si el riesgo es alto.

3.- En caso de realizar actividades en Áreas Naturales Protegidas, obligatoriamente y previo al inicio de las actividades de campo en las mismas, deberá contactar a los Directores de las Áreas Naturales Protegidas correspondientes <http://www.conanp.gob.mx/directorio.html>, lo anterior para coordinar las actividades de campo con el ANP, presentar su programa de actividades, lista de participantes y fechas en que pretende ingresar al Parque; asimismo se le asignará el personal del ANP que lo acompañará durante los trabajos de campo y deberá acatar las indicaciones y recomendaciones que le haga dicho personal.

4.- Previo al inicio de las actividades de campo, deberá enviar obligatoriamente por escrito y utilizando cualquier medio su programa de trabajo a las Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en los estado de Aguascalientes 01 (449) 910 1107, Baja California 01 (686) 904 4205, Baja California Sur 01 (612) 123.9305, Campeche 01 (981) 811 9511, Coahuila 01 (844) 411 8421, Colima 01 (312) 316 0507, Chiapas 01 (961) 617 5012, Chihuahua 01 (614) 442 1516, Durango 01 (618) 827 0211, Guanajuato 01 (477) 788 3713, Guerrero 01 (744) 434 1000, Hidalgo 01 (771) 717 9416, Jalisco 01 (33) 3668 5306, Estado de México 01 (722) 276 7835, Michoacán 01 (433) 322 6020, Morelos 01 (777) 329 9714, Nayarit 01 (311) 215 4902, Nuevo León 01 (81) 8369 8913, Oaxaca 01 (951) 512 9606, Puebla 01 (222) 229 9506, Querétaro 01 (442) 238 3410, Quintana Roo 01 (983) 835 0234, San Luis Potosí 01 (444) 834 0635, Sinaloa 01 (667) 759 2713, Sonora 01 (662) 259 2708, Tabasco 01 (993) 310 1428, Tamaulipas 01 (834) 318 5254, Tlaxcala 01 (246) 465 0324, Veracruz 01 (228) 841 6521, Yucatán 01 (999) 942 1307 y Zacatecas 01 (492) 923 9908, enviando copia del mismo a la Dirección General de Vida Silvestre. De igual manera, al término de dichas actividades lo notificará a esa Delegación Federal, enviando un reporte detallado por escrito.

5.- La totalidad del material colectado deberá destinarse exclusivamente a los fines específicos del proyecto, objeto de la presente autorización. Con base al Capítulo IV, Artículo 98 de la Ley General de Vida Silvestre, el material biológico colectado (biopsias de tejido y ejemplares) serán depositados para su análisis y como material de referencia en colecciones del Instituto Politécnico Nacional, y el titular de la autorización asume la responsabilidad de remitir a esta Dirección General, copia de la(s) constancia(s) del(os) depósito(s) debidamente firmado(s), especificando la cantidad del material depositado y el procesamiento que se dará al material biológico.

6.- Con base al Capítulo IV, Artículo 98 de la Ley General de Vida Silvestre y 126 del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre, el responsable del proyecto deberá someter a la consideración de la Dirección General de Vida Silvestre, en un plazo no mayor de 30 (TREINTA) días de concluida la vigencia de la presente, un informe que describa detalladamente las actividades realizadas, los resultados obtenidos, la problemática del área trabajada, las potenciales alternativas de solución y -en su oportunidad-, la(s) publicación(es) y sobre todo producto de la investigación.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

**SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN  
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL.**  
DIRECCIÓN GENERAL DE VIDA SILVESTRE

OFICIO NÚM. SGPA/DGVS/ 05867 /16

MÉXICO, D. F., A 15 - JUNIO - 2016

7.- Queda estrictamente prohibido efectuar cualquier aprovechamiento de las especies de flora y fauna silvestres, cualquiera que sea su estatus, excepto lo aquí autorizado, así como realizar actividades en áreas naturales protegidas de México, sean Estatales o Federales, sin previa autorización.

8.- De acuerdo al Artículo 87 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y al Capítulo IV, Artículo 97 de la Ley General de Vida Silvestre, esta autorización no ampara el aprovechamiento del material biológico colectado para fines comerciales, ni de utilización en biotecnología.

Se recomienda que durante sus actividades de campo, en el caso de observar ejemplares de especies listadas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, se notifique de ello (la especie, ubicación geográfica y la fecha) a esta Dirección General, en el informe de actividades antes mencionado.

La presente autorización es personal e intransferible y habrá de mostrarse a las Autoridades Federales, Estatales y Municipales cuantas veces lo soliciten. Así mismo y tomando en consideración lo establecido en el Artículo 87 de la Ley General de Vida Silvestre el titular de la presente deberá contar con el consentimiento previo, expreso e informado de los legítimos propietarios de la(s) tierra(s) donde pretende desarrollar el proyecto.

El incumplimiento de las condiciones aquí establecidas, dará origen a la instauración de un procedimiento administrativo ante la autoridad competente, para proceder a la cancelación de la autorización y a la aplicación de la legislación correspondiente, según sea el caso.

ATENTAMENTE  
LA DIRECTORA GENERAL DE VIDA SILVESTRE

YOLANDA AURORA ALANIZ PASINI.

- C.c.p- C. Joel González Moreno.- Director General de Inspección de Vida Silvestre, Recursos Marinos y Ecosistemas Costeros, PROFEPA. e-mail: [vida\\_silvestre@profepa.gob.mx](mailto:vida_silvestre@profepa.gob.mx), [jmeja@profepa.gob.mx](mailto:jmeja@profepa.gob.mx)
- C. Sergio Augusto López Ramírez.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Aguascalientes.- e-mail: [delegado@aguascalientes.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@aguascalientes.semarnat.gob.mx)
- C. Alfonso Orel Blancafort Camarena.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Baja California.- e-mail: [delegado@bc.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@bc.semarnat.gob.mx)
- C. José Carlos Cota Osuna.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Baja California Sur.- e-mail: [delegado@bcs.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@bcs.semarnat.gob.mx); [josecarlos.cota@bcs.semarnat.gob.mx](mailto:josecarlos.cota@bcs.semarnat.gob.mx)
- C. Enrique Pérez Gómez.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Campeche.- e-mail: [delegado@campeche.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@campeche.semarnat.gob.mx)
- C. Amado Ríos Valdez.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Chiapas.- e-mail: [delegado@chiapas.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@chiapas.semarnat.gob.mx)

Continúa al reverso.../  
Hoja 2 de 2

C. Brenda Ríos Prieto.- Delegada Federal de la SEMARNAT en el Estado de Chihuahua.- e-mail: [delegado@chihuahua.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@chihuahua.semarnat.gob.mx)  
C. Raúl Fernando Tamez Robledo.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Coahuila.- e-mail: [delegado@coahuila.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@coahuila.semarnat.gob.mx)  
C. Angélica Patricia Ruiz Montero. - Delegada Federal de la SEMARNAT en el Estado de Colima.- e-mail: [delegado@colima.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@colima.semarnat.gob.mx)  
C. Ricardo Edmundo Tamez Von Bertrab.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Durango.- e-mail: [delegado@durango.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@durango.semarnat.gob.mx)  
C. Israel Cabrera Barron.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Guanajuato.- e-mail: [delegado@guanajuato.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@guanajuato.semarnat.gob.mx)  
C. Víctor Manuel Chávez Alvarado.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de México.- e-mail: [delegado@em.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@em.semarnat.gob.mx)  
C. Martín Vargas Prieto.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Guerrero.- e-mail: [delegado@guerrero.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@guerrero.semarnat.gob.mx)  
C. Federico Vera Copca. - Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Hidalgo.- e-mail: [delegado@hidalgo.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@hidalgo.semarnat.gob.mx)  
C. Sergio Hernández González.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Jalisco.- e-mail: [delegado@jalisco.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@jalisco.semarnat.gob.mx)  
C. Mauro Ramón Ballesteros Figueroa.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Michoacán.- e-mail: [delegado@michoacan.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@michoacan.semarnat.gob.mx)  
C. Júlío Castillón Guillermo.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Morelos.- e-mail: [julio.castillon@morelos.semarnat.gob.mx](mailto:julio.castillon@morelos.semarnat.gob.mx)  
C. Roberto Rodríguez Medrano.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Nayarit.- e-mail: [delegado@nayarit.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@nayarit.semarnat.gob.mx); [roberto.medrano@semarnat.gob.mx](mailto:roberto.medrano@semarnat.gob.mx)  
C. Guillermo Cueva Sada.- Delegada Federal de la SEMARNAT en el Estado de Nuevo León.- e-mail: [delegado@nl.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@nl.semarnat.gob.mx)  
C. Tomás Víctor González Liscas.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Oaxaca.- e-mail: [delegado@oaxaca.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@oaxaca.semarnat.gob.mx)  
C. Daniela Migoya Mastretta. Delegada Federal de la SEMARNAT en el Estado de Puebla.- e-mail: [delegado@puebla.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@puebla.semarnat.gob.mx)  
C. Oscar Moreno Alanís.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado Querétaro.- e-mail: [delegado@queretaro.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@queretaro.semarnat.gob.mx)  
C. José Luis Funes Izaguirre.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Quintana Roo.- e-mail: [delegado@qr.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@qr.semarnat.gob.mx)  
C. Lilibia Lizzette Santa Ana Castro.- Delegada Federal de la SEMARNAT en el Estado de San Luis Potosí.- e-mail: [delegado@slp.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@slp.semarnat.gob.mx)  
C. Jorge Abel López Sánchez.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Sinaloa.- e-mail: [delegado@sinaloa.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@sinaloa.semarnat.gob.mx)  
C. Jorge Andrés Suílo Orozco.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Sonora.- e-mail: [delegado@sonora.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@sonora.semarnat.gob.mx)  
C. Luis Alberto López Carbajal.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Tabasco.- e-mail: [delegado@tabasco.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@tabasco.semarnat.gob.mx)  
C. Jesús González Macías.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Tamaulipas.- e-mail: [delegado@tamaulipas.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@tamaulipas.semarnat.gob.mx)  
C. Ramiro Vivanco Chedraui.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Tlaxcala.- e-mail: [delegado@tlaxcala.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@tlaxcala.semarnat.gob.mx)  
C. José Antonio González Azuara.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Veracruz.- e-mail: [delegado@veracruz.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@veracruz.semarnat.gob.mx)  
C. Jorge Carlos Berlín Montero.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Yucatán.- e-mail: [delegado@yucatan.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@yucatan.semarnat.gob.mx)  
C. Julio César Nava de la Riva.- Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de Zacatecas.- e-mail: [delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx](mailto:delegado@zacatecas.semarnat.gob.mx)  
C. Miguel Ángel Espinosa Luna.- Coordinador de Asesores de la Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental.- e-mail: [coordinacion.sgpa@semarnat.gob.mx](mailto:coordinacion.sgpa@semarnat.gob.mx)  
C. Fernando Sánchez Camacho.- Departamento de Análisis para el Aprovechamiento de Otras Especies. e-mail: [fsanchez@semarnat.gob.mx](mailto:fsanchez@semarnat.gob.mx)

Archivo General 09/K5-0244/06/16  
LEGM/ACD/RS/COCT

c.oscar/colecta cientifica/permiso especial\_Miguel Briones (murciélagos) SUNIVS (15-06-16)

"Por uso eficiente del papel, las copias de conocimiento de este asunto son remitidas vía electrónica".