



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

VISTOS:

La solicitud de autorización para realizar investigación científica en fauna silvestre fuera de Áreas Naturales Protegidas - ANP, presentada el día 7 de abril de 2021 por el señor **Raúl Federico Bello Santa Cruz** (Expediente N° 2021-0010951), identificado con DNI N° 41685808; así como, el Informe Técnico N° D000350-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS-DGSPFS, de fecha 12 de mayo de 2021; y,

CONSIDERANDO:

Que, mediante el artículo 13 de la Ley N° 29763, Ley Forestal y de Fauna Silvestre, se creó el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR, como un organismo público técnico especializado con personería jurídica de derecho público interno, como pliego presupuestal adscrito al Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego; artículo en el que además se señala que el SERFOR es la autoridad nacional forestal y de fauna silvestre, ente rector del Sistema Nacional de Gestión Forestal y de Fauna Silvestre, constituyendo su autoridad técnico normativa a nivel nacional, encargada de dictar las normas y establecer los procedimientos relacionados a su ámbito;

Que, a través del Decreto Supremo N° 019-2015-MINAGRI, se aprobó el Reglamento para la Gestión de Fauna Silvestre, vigente desde el 1 de octubre de 2015, reglamento que en el numeral 134.1 de su artículo 134, precisa que la investigación científica del patrimonio se aprueba mediante autorizaciones, salvaguardando los derechos del país, respecto a su patrimonio genético nativo; asimismo, en el numeral 134.5 del citado artículo, se dispone que el desarrollo de actividades de investigación básica taxonómica de fauna silvestre, relacionada con estudios moleculares con fines taxonómicos, sistemáticos, filogeográficos, biogeográficos, evolutivos y de genética de la conservación, entre otras investigaciones sin fines comerciales, son aprobadas a través de autorizaciones de investigación científica;

Que, según el numeral 134.2 del artículo 134 del Reglamento para la Gestión de Fauna Silvestre, es competencia del SERFOR la evaluación de la presente solicitud, dado que el estudio incluye a todas las especies de mamíferos que potencialmente se distribuyen en el área, siendo que algunas se encuentran categorizadas como amenazadas por el Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI;

Que, de acuerdo con el literal g) del artículo 53 del Reglamento de Organización y Funciones del SERFOR, aprobado por Decreto Supremo N° 007-2013-MINAGRI y modificado por Decreto Supremo N° 016-2014-MINAGRI; la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre, tiene por función, entre otras, el otorgar permisos de investigación o de difusión cultural con o sin colecta de flora y fauna silvestre y sus recursos genéticos;

Que, mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 060-2016-SERFOR/DE, expedida el 1 de abril de 2016, se aprobaron los "Lineamientos para el otorgamiento de la autorización con fines de investigación científica de flora y/o fauna silvestre";



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Que, en el actual Texto Único de Procedimientos Administrativos - TUPA del SERFOR, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2016-MINAGRI y modificado por Resolución Ministerial N° 613-2016-MINAGRI, Resolución Ministerial N° 026-2019-MINAGRI y Resolución de Dirección Ejecutiva N° D000103-2020-MINAGRI-SERFOR-DE; no se contempla el procedimiento de autorización para realizar investigación científica fuera de ANP;

Que, en observancia del principio de impulso de oficio, el cual se encuentra previsto en el numeral 1.3 del artículo IV del Título Preliminar del Texto Único Ordenado - TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS; se desprende que las autoridades deben dirigir e impulsar de oficio el procedimiento y ordenar la realización o práctica de los actos que resulten convenientes para el esclarecimiento y resolución de las cuestiones necesarias;

Que, por tanto, cabe señalar que en el numeral 26 del Anexo N° 2 del Reglamento para la Gestión de Fauna Silvestre, en concordancia al numeral 6.6 de los lineamientos aprobados por Resolución de Dirección Ejecutiva N° 060-2016-SERFOR/DE; se establecen los siguientes requisitos para la autorización con fines de investigación científica fuera de ANP: i) Solicitud con carácter de declaración jurada que contenga información sobre el investigador, según formato; ii) Hoja de vida del investigador principal y plan de investigación, según formato; iii) Carta de presentación de los investigadores participantes, emitida por la institución académica u organización científica nacional o extranjera de procedencia; iv) Documento que acredite el consentimiento informado previo, expedido por la respectiva organización comunal representativa, de corresponder; y v) Documento que acredite el acuerdo entre las instituciones que respaldan a los investigadores nacionales y extranjeros, en caso la solicitud sea presentada por un investigador extranjero;

Que, por Decreto Supremo N° 008-2020-SA, publicado el 11 de marzo de 2020, se declaró en Emergencia Sanitaria a nivel nacional, por el plazo de noventa (90) días calendario, por la existencia del COVID-19; así como, por Decreto Supremo N° 020-2020-SA, Decreto Supremo N° 027-2020-SA, Decreto Supremo N° 031-2020-SA y Decreto Supremo N° 009-2021-SA, la Emergencia Sanitaria fue ampliada hasta el 2 de septiembre de 2021;

Que, mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, publicado el 15 de marzo de 2020, se declaró el Estado de Emergencia Nacional por el plazo de quince (15) días calendario, ordenándose un aislamiento social obligatorio (cuarentena), a consecuencia del brote del COVID-19; posteriormente, a través del Decreto Supremo N° 051-2020-PCM, Decreto Supremo N° 064-2020-PCM, Decreto Supremo N° 075-2020-PCM, Decreto Supremo N° 083-2020-PCM, Decreto Supremo N° 094-2020-PCM, Decreto Supremo N° 116-2020-PCM, Decreto Supremo N° 135-2020-PCM, Decreto Supremo N° 146-2020-PCM, Decreto Supremo N° 156-2020-PCM y Decreto Supremo N° 174-2020-PCM, el Estado de Emergencia Nacional fue prorrogado hasta el 30 de noviembre de 2020. En adición, por Decreto Supremo N° 184-2020-PCM, publicado el 30 de noviembre de 2020, se declaró nuevamente el Estado de Emergencia Nacional, por el plazo de treinta y un (31) días calendario, por las graves circunstancias que afectan la vida de las personas a consecuencia del COVID-19, derogándose los decretos antes mencionados; siendo que, a través del Decreto Supremo N° 201-2020-PCM, Decreto Supremo N° 008-2021-PCM, Decreto Supremo N° 036-2021-PCM, Decreto Supremo N° 058-2021-PCM y Decreto Supremo N° 076-2021-PCM, el Estado de Emergencia Nacional fue prorrogado hasta el 31 de mayo de 2021;



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Que, mediante la Cuarta Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Legislativo N° 1497, publicado el 10 de mayo de 2020, se dispuso la suspensión hasta el 31 de diciembre de 2020, de la aplicación del numeral 134.3 del artículo 134 del TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, respecto a la obligación de la presentación física del escrito o documentación por parte de los administrados; suspensión que por Decreto Supremo N° 205-2020-PCM, publicado el 30 de diciembre de 2020, fue prorrogada hasta el 31 de diciembre de 2021;

Que, a través de la Resolución Ministerial N° 0177-2020-MINAGRI, expedida el 31 de julio de 2020, se aprobó el “Protocolo para la implementación de medidas de vigilancia, prevención y control frente al COVID-19 en las actividades de fauna silvestre”;

Que, en ese contexto, a través de la solicitud s/n recibida el 7 de abril de 2021, el señor Raúl Federico Bello Santa Cruz (en adelante, el administrado), gerente de la Estación Biológica Kawsay E.I.R.L., solicitó autorización para realizar investigación científica en fauna silvestre, como parte del proyecto titulado: *“Diversidad de mamíferos de la Estación Biológica Kawsay en el Bajo Madre de Dios”*, a ser efectuado en el área correspondiente a la concesión para la conservación a cargo del administrado (N° 17-MAD-TAM/CON-CON-2017-002), fuera de ANP y de territorios de comunidades nativas o campesinas, en el distrito y provincia de Tambopata, departamento de Madre de Dios, por el periodo de veintiséis (26) meses;

Que, mediante correo electrónico fecha 12 de abril de 2021, dirigido a la dirección de correo electrónico autorizada por el administrado (perbelo25@gmail.com), la Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio de Fauna Silvestre - DGSPFS del SERFOR, comunicó al administrado las siguientes observaciones realizadas a la metodología del plan de investigación adjunto a su solicitud: i) Precisar el esfuerzo total de muestreo con trampas pitfall para roedores; y ii) Justificar la utilización de sustancias y las dosis indicadas para la eutanasia de los quirópteros, roedores y pequeños marsupiales;

Que, a través del correo electrónico de fecha 12 de abril de 2021, el administrado remitió la información requerida por la DGSPFS; así como, mediante correo electrónico recibido el 14 de abril de 2021, el administrado rectificó la justificación de la colecta de especímenes completos que se señala en el plan de investigación;

Que, tras el análisis de las conclusiones y recomendaciones expuestas en el Informe Técnico N° D000350-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS-DGSPFS, de fecha 12 de mayo de 2021 por la DGSPFS y cuyo contenido forma parte integrante de la presente resolución; se desprende, entre otros, lo siguiente: i) De acuerdo con los objetivos, métodos y técnicas detallados en el plan de investigación, así como considerando los plazos establecidos en el cronograma del proyecto, el estudio no representa un riesgo para las poblaciones silvestres presentes en el área de estudio; ii) La investigación es de importancia, porque permitirá recoger información científica actualizada sobre los mamíferos presentes en el área, lo cual contribuirá con el conocimiento de la diversidad y distribución de dicho taxón; datos valiosos para el diseño de estrategias de conservación en el rango de distribución de las especies en estudio; iii) El área de estudio abarca el sector Rolin, en la margen izquierda del bajo Madre de Dios, en el área correspondiente a la concesión para la conservación a título del administrado (N° 17-MAD-TAM/CON-CON-2017-002), en donde también se ubica la Estación Biológica Kawsay, en el distrito y provincia de Tambopata, departamento de Madre de Dios; fuera de ANP y de territorios de comunidades campesinas y/o nativas;



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

iv) La investigación involucra tanto la captura temporal como la colecta de especímenes de fauna silvestre, en particular, de los taxones que son de difícil determinación, es decir, pequeños marsupiales, roedores y murciélagos que potencialmente se encuentran en el área, en un número no mayor a cuatro (04) ejemplares por especie. Entre ellos, se incluyen cuatro (04) especies categorizadas como amenazadas, según el Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI; sin embargo, el bajo número de ejemplares a coleccionar no representa una amenaza para sus poblaciones; v) El administrado cumple con todos los requisitos exigidos en el numeral 26 del Anexo N° 2 del Reglamento para la Gestión de Fauna Silvestre, para la autorización con fines de investigación científica de fauna silvestre, así como reúne las condiciones mínimas para acceder a la misma; por lo que se recomienda otorgar la autorización solicitada por el señor Raúl Federico Bello Santa Cruz, para realizar la investigación científica: *“Diversidad de mamíferos de la Estación Biológica Kawsay en el Bajo Madre de Dios”*, por el periodo total de veintiséis (26) meses; vi) El administrado deberá implementar las medidas dispuestas en los numerales 8, 11, 12, 12.1.3 y 15 del “Protocolo para la implementación de medidas de vigilancia, prevención y control frente al COVID-19 en las actividades de fauna silvestre”, aprobado por Resolución Ministerial N° 0177-2020-MINAGRI; vii) Asimismo, el administrado deberá asumir el compromiso de aplicar las medidas en campo que garanticen la protección y bienestar de los especímenes a estudiar durante la ejecución del proyecto, además de implementar protocolos de bioseguridad en el grupo taxonómico a investigar, necesarios para evitar las zoonosis procedentes de las poblaciones de fauna silvestre; y viii) En atención a la actual Emergencia Sanitaria y al Estado de Emergencia Nacional, el administrado deberá efectuar el trabajo de campo de la investigación autorizada, sin transgredir las medidas de inmovilización social obligatoria y las restricciones focalizadas dictadas por el Gobierno;

Que, por tanto, en el marco de la autorización concedida, el administrado adquirirá la condición de titular de la citada autorización, debiendo dar cumplimiento a las siguientes obligaciones y demás consideraciones expuestas a continuación:

- a) No extraer especímenes ni muestras biológicas de fauna silvestre no autorizadas, no ceder los mismos a terceros, ni utilizarlos para fines distintos a lo autorizado.
- b) Cumplir con el plan de investigación aprobado, el cual incluye metodología, cronograma de trabajo, entre otros.
- c) No contactar ni ingresar a territorios comunales, sin contar con la autorización del representante legal de la comunidad correspondiente.
- d) Indicar el número de la resolución en las publicaciones generadas a partir de la autorización concedida.
- e) Entregar a la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre, una (01) copia del informe parcial en idioma español (incluyendo versión digital), al término del primer año del cronograma de trabajo del plan de investigación aprobado.
- f) Entregar a la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre, una (01) copia del informe final en idioma español (incluyendo versión digital) como resultado de la autorización otorgada, copias del material fotográfico, diapositivas y cualquier otro material que pueda ser utilizado para difusión. Asimismo, entregar una (01) copia de las publicaciones producto de la investigación realizada, en formato impreso y digital. El formato de informe parcial y final que debe ser usado, se encuentra en el Anexo 1 de la presente resolución.



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

- g) Depositar el material colectado en una Institución Científica Nacional Depositaria de Material Biológico registrada ante el SERFOR, así como entregar a la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre, la constancia de dicho depósito.
- h) El cumplimiento de lo señalado en el literal e), no deberá exceder los seis (06) meses posteriores a la culminación del primer año del cronograma de trabajo del plan de investigación aprobado, y en el caso de los literales f) y g), no deberá exceder los seis (06) meses posteriores al término del periodo total del citado cronograma de trabajo.
- i) Implementar, en lo que resulte aplicable, las medidas dispuestas en los numerales 8, 11, 12, y 12.1.3 y 15 del “Protocolo para la implementación de medidas de vigilancia, prevención y control frente al COVID-19 en las actividades de fauna silvestre”, aprobado por Resolución Ministerial N° 0177-2020-MINAGRI.
- j) Efectuar el trabajo de campo de la investigación autorizada, sin transgredir las medidas de inmovilización social obligatoria y las restricciones focalizadas dictadas por el Gobierno.

Que, en adición, el administrado considerará los siguientes compromisos:

- a) Comunicar con la debida anticipación a la Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre del Gobierno Regional de Madre de Dios, el ingreso y salida a campo.
- b) Solicitar anticipadamente ante la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre del SERFOR y dentro del plazo de vigencia de la autorización, cualquier cambio en las características del estudio aprobado (V.g. cronograma, inclusión de especialistas, etc.), que demande la modificación de la presente resolución.
- c) Aplicar las medidas en campo que garanticen la protección y bienestar de los especímenes a estudiar durante la ejecución de la investigación, además de implementar protocolos de bioseguridad en el grupo taxonómico a investigar, necesarios para evitar las zoonosis procedentes de las poblaciones de fauna silvestre.
- d) En caso sobrevenga algún hecho o evento que imposibilite la ejecución de la investigación autorizada o que origine que no se pueda continuar con el desarrollo de la misma, corresponde al titular solicitar por escrito ante la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre del SERFOR, la renuncia a la autorización otorgada; renuncia que deberá ser solicitada dentro del plazo de vigencia de la autorización, precisándose el hecho o evento que origina la imposibilidad de ejecutar o de continuar ejecutando la investigación aprobada, debiendo además el titular adjuntar la documentación de sustento que estime necesaria, de ser el caso.

Que, de conformidad con lo establecido en la Ley N° 29763, Ley Forestal y de Fauna Silvestre, el Reglamento para la Gestión de Fauna Silvestre, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2015-MINAGRI, el TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS; así como, en ejercicio de las atribuciones conferidas por el literal g) del artículo 53 del Reglamento de Organización y Funciones del SERFOR, aprobado por Decreto Supremo N° 007-2013-MINAGRI y modificado por Decreto Supremo N° 016-2014-MINAGRI;



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

SE RESUELVE:

Artículo 1º.- Otorgar la autorización con fines de investigación científica de fauna silvestre fuera de Áreas Naturales Protegidas, al señor **Raúl Federico Bello Santa Cruz**, de nacionalidad peruana, identificado con DNI N° 41685808, para la realización de la investigación científica titulada: **“Diversidad de mamíferos de la Estación Biológica Kawsay en el Bajo Madre de Dios”**, en virtud de las consideraciones antes expuestas; correspondiéndole el **Código de Autorización N° AUT-IFS-2021-025**.

Artículo 2º.- La investigación científica autorizada, implica tanto la captura temporal como la colecta de pequeños marsupiales, roedores y quirópteros presentes en el área de estudio. La colecta de especímenes se realizará en un número no mayor a cuatro (04) ejemplares por especie, según se detalla en el Anexo 2, para la determinación taxonómica de especies y su correspondiente depósito en una Institución Científica Nacional Depositaria de Material Biológico registrada ante el SERFOR.

Artículo 3º.- La investigación científica será realizada en el área de la concesión para la conservación a cargo del señor Raúl Federico Bello Santa Cruz (N° 17-MAD-TAM/CON-CON-2017-002), en donde también se ubica la Estación Biológica Kawsay, en el distrito y provincia de Tambopata, departamento de Madre de Dios, de acuerdo con las coordenadas referenciales descritas en el Anexo 3 adjunto.

Artículo 4º.- En mérito a la autorización que precede, el titular se encuentra sujeto al cumplimiento del cronograma de trabajo aprobado, el cual comprende un periodo de veintiséis (26) meses, a ser contabilizados a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación de la presente resolución.

Artículo 5º.- Autorizar la participación de los investigadores propuestos por el titular para integrar el correspondiente equipo de investigación, conforme se detalla a continuación:

| Nombres y Apellidos | Nacionalidad | Documento de Identidad | Cargo | Institución |
|--------------------------------------|--------------|------------------------|------------------|------------------------------------|
| Hugo Tomás Zamora Meza | Peruana | DNI 40559060 | Co-investigador | Estación Biológica Kawsay E.I.R.L. |
| Farah María del Rocío Carrasco Rueda | Peruana | DNI 41876290 | Co-investigador | Estación Biológica Kawsay E.I.R.L. |
| Katherin Soledad Mares Sosa | Peruana | DNI 45893339 | Co-investigadora | Estación Biológica Kawsay E.I.R.L. |
| Antony Andree Rivera García | Peruana | DNI 72128862 | Co-investigador | Estación Biológica Kawsay E.I.R.L. |
| Julie Van den Broeck | Belga | PAS EM364489 | Colaboradora | Estación Biológica Kawsay E.I.R.L. |

Artículo 6º.- El titular, en el ejercicio del derecho otorgado, deberá cumplir con las obligaciones, consideraciones y compromisos expuestos en la parte considerativa de la presente resolución. De verificarse su incumplimiento, se podrán generar las responsabilidades administrativas, civiles y/o penales que la legislación prevé.

Artículo 7º.- Los derechos otorgados a través de la presente autorización, no



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

eximen al titular de contar con la autorización respectiva para el ingreso a predios privados ni a áreas comprendidas en títulos habilitantes, por lo que es responsabilidad del titular gestionar las citadas autorizaciones.

Artículo 8º.- Notificar la presente Resolución de Dirección General y el Informe Técnico N° D000350-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS-DGSPFS, al señor Raúl Federico Bello Santa Cruz, para su conocimiento y fines. Contra la presente resolución, es posible la interposición de los recursos impugnativos contemplados en el TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, dentro del plazo de quince (15) días hábiles más el término de la distancia (en caso corresponda), contados a partir del día siguiente de notificada la misma.

Artículo 9º.- Remitir la presente resolución a la Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre, para su correspondiente registro; así como, a la Dirección de Control de la Gestión del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre, para la fiscalización de su cumplimiento, de ser el caso.

Artículo 10º.- Remitir la presente resolución a la Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre del Gobierno Regional de Madre de Dios, para su conocimiento.

Artículo 11º.- Disponer la publicación de la presente resolución en el portal web del SERFOR: www.gob.pe/serfor.

Regístrese, comuníquese y publíquese,

Documento Firmado Digitalmente

Miriam Mercedes Cerdán Quiliano

Directora General

Dirección General de Gestión Sostenible del
Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre
Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre – SERFOR



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

ANEXO 1

FORMATO DE INFORME DE INVESTIGACIÓN (PARCIAL Y FINAL)

Al término del primer año, y una vez culminado el periodo total previsto en el cronograma de trabajo del plan de investigación aprobado, el titular deberá verificar el cumplimiento de las obligaciones y compromisos asumidos, teniendo en cuenta lo siguiente:

- 1) Entregar a la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre del SERFOR, una (01) copia del informe parcial (al término del primer año) y del informe final (al término del periodo total previsto en el cronograma de trabajo), en idioma español, como resultado de la autorización otorgada, en formato impreso y soporte digital (CD), de acuerdo con el formato que se detalla a continuación:

- a. Título del Proyecto
- b. Área estudiada (indicando coordenadas geográficas para todas las zonas de colecta, en formato UTM (Datum WGS84), incluyendo la zona (17, 18 ó 19). Dicha información deberá ser presentada en un cuadro en formato Excel)
- c. N° de Autorización
- d. Autores
- e. Institución
- f. Resumen para ser publicado en la página web del SERFOR (donde se deberán señalar los resultados y la relevancia de lo encontrado en forma sintetizada)
- g. Marco Teórico
- h. Material y Métodos
- i. Resultados
- j. Discusión
- k. Conclusiones
- l. Bibliografía
- m. Anexos

- 2) Entregar copias del material fotográfico, diapositivas y cualquier otro material que pueda ser utilizado para difusión institucional no comercial.
- 3) Entregar copia de la(s) publicación(es), producto de la investigación realizada en formato impreso y digital, de lo contrario, señalar que no se cuenta con publicación alguna en la remisión de su carta.
- 4) Además, se deberá adjuntar copias de los permisos de exportación otorgados (para el caso de autorización con colecta).



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

ANEXO 2

ESPECIES DEL ORDEN DIDELPHIMORPHIA POTENCIALES A ENCONTRARSE EN EL ÁREA DE ESTUDIO Y SER OBJETO DE COLECTA

| Nº | Familia | Especie | Cantidad máxima | Tipo | Finalidad | Tipo muestra |
|----|-------------|--------------------------------------|-----------------|---------|--------------------------|-----------------|
| 1 | Didelphidae | <i>Caluromysiops irrupta</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 2 | Didelphidae | <i>Cryptonatus unduaviensis</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 3 | Didelphidae | <i>Glironia venusta</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 4 | Didelphidae | <i>Chironectes minimus</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 5 | Didelphidae | <i>Gracilinanus agilis</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 7 | Didelphidae | <i>Hyladelphys kalinowskii</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 8 | Didelphidae | <i>Lutreolina crassicaudata</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 9 | Didelphidae | <i>Marmosa andersoni</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 10 | Didelphidae | <i>Marmosa lepida</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 11 | Didelphidae | <i>Marmosa murina</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 12 | Didelphidae | <i>Marmosa (Micoureus) demerarae</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 13 | Didelphidae | <i>Marmosa (Micoureus) regina</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 14 | Didelphidae | <i>Marmosops bishopi</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 15 | Didelphidae | <i>Marmosops impavidus</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 16 | Didelphidae | <i>Marmosops noctivagus</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 17 | Didelphidae | <i>Metachirus nudicaudatus</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 18 | Didelphidae | <i>Monodelphis emiliae</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 19 | Didelphidae | <i>Monodelphis glirina</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 20 | Didelphidae | <i>Monodelphis peruviana</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 21 | Didelphidae | <i>Monodelphis ronaldi</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 22 | Didelphidae | <i>Philander andersoni</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 23 | Didelphidae | <i>Philander mcilhennyi</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 24 | Didelphidae | <i>Philander opossum</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

ESPECIES DEL ORDEN RODENTIA POTENCIALES A ENCONTRARSE EN EL ÁREA DE ESTUDIO Y SER OBJETO DE COLECTA

| Nº | Familia | Especie | Cantidad máxima | Tipo | Finalidad | Tipo muestra |
|----|------------|----------------------------------|-----------------|---------|--------------------------|-----------------|
| 1 | Cricetidae | <i>Cerradomys maracajuensis</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 2 | Cricetidae | <i>Euryoryzomys macconnelli</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 3 | Cricetidae | <i>Euryoryzomys nitidus</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 4 | Cricetidae | <i>Holochilus sciureus</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 5 | Cricetidae | <i>Hylaeamys perenensis</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 7 | Cricetidae | <i>Hylaeamys yunganus</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 8 | Cricetidae | <i>Neacomys spinosus</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 9 | Cricetidae | <i>Necomys lenguarum</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 10 | Cricetidae | <i>Neusticomys peruviansis</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 11 | Cricetidae | <i>Oecomys bicolor</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 12 | Cricetidae | <i>Oecomys roberti</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 13 | Cricetidae | <i>Oecomys superans</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 14 | Cricetidae | <i>Oecomys trinitatis</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 15 | Cricetidae | <i>Oligorzyzomys microtis</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 16 | Cricetidae | <i>Pseudoryzomys simplex</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 17 | Cricetidae | <i>Rhagomys longilingua</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 18 | Cricetidae | <i>Rhipidomys gardneri</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 19 | Echimyidae | <i>Dactylomys boliviensis</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 20 | Echimyidae | <i>Isothrix bistrata</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 21 | Echimyidae | <i>Makalata macrura</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 22 | Echimyidae | <i>Pattonomys occasius</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 23 | Echimyidae | <i>Mesomys hispidus</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 24 | Echimyidae | <i>Proechimys brevicauda</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 25 | Echimyidae | <i>Proechimys pattoni</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 26 | Echimyidae | <i>Proechimys quadruplicatus</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 27 | Echimyidae | <i>Proechimys simonsi</i> | 4 | colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

ESPECIES DEL ORDEN CHIROPTERA POTENCIALES A ENCONTRARSE EN EL ÁREA DE ESTUDIO Y SER OBJETO DE COLECTA

| Nº | Familia | Especie | Cantidad | Tipo | Finalidad | Tipo de muestra |
|----|----------------|-----------------------------------|----------|---------|--------------------------|-----------------|
| 1 | Emballonuridae | <i>Centronycteris centralis</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 2 | Emballonuridae | <i>Centronycteris maximiliani</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 3 | Emballonuridae | <i>Cormura brevirostris</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 4 | Emballonuridae | <i>Diclidurus sp</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 5 | Emballonuridae | <i>Peropteryx kappleri</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 6 | Emballonuridae | <i>Peropteryx leucoptera</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 7 | Emballonuridae | <i>Peropteryx macrotis</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 8 | Emballonuridae | <i>Rhynchonycteris naso</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 9 | Emballonuridae | <i>Saccopteryx bilineata</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 10 | Emballonuridae | <i>Saccopteryx canescens</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 11 | Emballonuridae | <i>Saccopteryx leptura</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 12 | Phyllostomidae | <i>Desmodus rotundus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 13 | Phyllostomidae | <i>Diaemus youngi</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 14 | Phyllostomidae | <i>Diphylla ecaudata</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 15 | Phyllostomidae | <i>Anoura caudifer</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 16 | Phyllostomidae | <i>Choeroniscus minor</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 17 | Phyllostomidae | <i>Glossophaga commissarisi</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 18 | Phyllostomidae | <i>Glossophaga soricina</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 19 | Phyllostomidae | <i>Hsunnycteris pattoni</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 20 | Phyllostomidae | <i>Hsunnycteris thomasi</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 21 | Phyllostomidae | <i>Chrotopterus auritus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 23 | Phyllostomidae | <i>Lampronnycteris brachyotis</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 24 | Phyllostomidae | <i>Lophostoma brasiliense</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 25 | Phyllostomidae | <i>Lophostoma carikeri</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 26 | Phyllostomidae | <i>Lophostoma silvicolum</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 27 | Phyllostomidae | <i>Macrophyllum macrophyllum</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 29 | Phyllostomidae | <i>Micronycteris megalotis</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 30 | Phyllostomidae | <i>Micronycteris microtis</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 31 | Phyllostomidae | <i>Micronycteris minuta</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Servicio Forestal y de Fauna Silvestre, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Url: <https://sgd.serfor.gob.pe/validadorDocumental/> Clave:

LHHZODU



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

| Nº | Familia | Especie | Cantidad | Tipo | Finalidad | Tipo de muestra |
|----|----------------|------------------------------------|----------|---------|--------------------------|-----------------|
| 32 | Phyllostomidae | <i>Micronycteris schmidtorum</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 33 | Phyllostomidae | <i>Gardnerycteris crenolatum</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 34 | Phyllostomidae | <i>Phyloderma stenops</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 35 | Phyllostomidae | <i>Phyllostomus discolor</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 36 | Phyllostomidae | <i>Phyllostomus elongatus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 37 | Phyllostomidae | <i>Phyllostomus hastatus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 38 | Phyllostomidae | <i>Tonatia maresi</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 39 | Phyllostomidae | <i>Trachops cirrhosus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 40 | Phyllostomidae | <i>Trinycteris nicefori</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 41 | Phyllostomidae | <i>Vampyrum spectrum</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 42 | Phyllostomidae | <i>Carollia benkeithi</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 43 | Phyllostomidae | <i>Carollia brevicauda</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 44 | Phyllostomidae | <i>Carollia perspicillata</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 45 | Phyllostomidae | <i>Rhinophylla fischeriae</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 46 | Phyllostomidae | <i>Rhinophylla pumilio</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 47 | Phyllostomidae | <i>Artibeus anderseni</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 48 | Phyllostomidae | <i>Artibeus cinereus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 49 | Phyllostomidae | <i>Artibeus glaucus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 50 | Phyllostomidae | <i>Artibeus gnomus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 51 | Phyllostomidae | <i>Artibeus lituratus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 52 | Phyllostomidae | <i>Artibeus obscurus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 53 | Phyllostomidae | <i>Artibeus planirostris</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 54 | Phyllostomidae | <i>Chiroderma salvini</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 55 | Phyllostomidae | <i>Chiroderma trinitatum</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 56 | Phyllostomidae | <i>Chiroderma villosum</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 57 | Phyllostomidae | <i>Mesophylla macconnelli</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 58 | Phyllostomidae | <i>Platyrrhinus brachycephalus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 59 | Phyllostomidae | <i>Platyrrhinus incarum</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 60 | Phyllostomidae | <i>Platyrrhinus infuscus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 61 | Phyllostomidae | <i>Sphaeronycteris toxophyllum</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Servicio Forestal y de Fauna Silvestre, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Url: <https://sgd.serfor.gob.pe/validadorDocumental/> Clave:

LHHZODU



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

| Nº | Familia | Especie | Cantidad | Tipo | Finalidad | Tipo de muestra |
|----|------------------|---------------------------------|----------|---------|--------------------------|-----------------|
| 62 | Phyllostomidae | <i>Sturnira giannae</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 63 | Phyllostomidae | <i>Sturnira tildae</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 64 | Phyllostomidae | <i>Uroderma bilobatum</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 65 | Phyllostomidae | <i>Uroderma magnirostrum</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 66 | Phyllostomidae | <i>Vampyressa melissa</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 67 | Phyllostomidae | <i>Vampyressa thylene</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 68 | Phyllostomidae | <i>Vampyriscus bidens</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 70 | Phyllostomidae | <i>Vampyrodes caraccioli</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 71 | Noctilionidae | <i>Noctilio albiventris</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 72 | Noctilionidae | <i>Noctilio leporinus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 73 | Furipteridae | <i>Furipterus horrens</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 74 | Thyropteridae | <i>Thyroptera lavalii</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 75 | Thyropteridae | <i>Thyroptera tricolor</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 76 | Molossidae | <i>Cynomops abrasus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 77 | Molossidae | <i>Eumops auripendulus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 78 | Molossidae | <i>Eumops maurus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 79 | Molossidae | <i>Eumops nanus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 80 | Molossidae | <i>Eumops perotis</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 81 | Molossidae | <i>Molossus alvarezi</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 82 | Molossidae | <i>Molossus coibensis</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 83 | Molossidae | <i>Molossus molossus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 84 | Molossidae | <i>Molossus rufus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 85 | Molossidae | <i>Nyctinomops aurispinosus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 86 | Molossidae | <i>Nyctinomops laticaudatus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 87 | Molossidae | <i>Nyctinomops macrotis</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 88 | Molossidae | <i>Promops centralis</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 89 | Molossidae | <i>Promops nasutus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 90 | Molossidae | <i>Tadarida brasiliensis</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 91 | Vespertilionidae | <i>Eptesicus brasiliensis</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 92 | Vespertilionidae | <i>Eptesicus furinalis</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Servicio Forestal y de Fauna Silvestre, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: Url: <https://sgd.serfor.gob.pe/validadorDocumental/> Clave:

LHHZODU



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

| Nº | Familia | Especie | Cantidad | Tipo | Finalidad | Tipo de muestra |
|-----|------------------|-----------------------------|----------|---------|--------------------------|-----------------|
| 93 | Vespertilionidae | <i>Histiotus montanus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 94 | Vespertilionidae | <i>Lasiurus blossevilli</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 95 | Vespertilionidae | <i>Lasiurus cinereus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 96 | Vespertilionidae | <i>Lasiurus ega</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 97 | Vespertilionidae | <i>Rhogeessa hussoni</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 98 | Vespertilionidae | <i>Rhogeessa io</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 99 | Vespertilionidae | <i>Myotis albescens</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 100 | Vespertilionidae | <i>Myotis keaysi</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 101 | Vespertilionidae | <i>Myotis nigricans</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 102 | Vespertilionidae | <i>Myotis riparius</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 103 | Vespertilionidae | <i>Myotis simus</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |
| 104 | Vespertilionidae | <i>Myotis sp.</i> | 4 | Colecta | Determinación taxonómica | Ejemplar entero |



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

ANEXO 3

LOCALIDAD DE MUESTREO PROPUESTA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO

| Distrito | Provincia | Departamento | Coordenadas Referenciales (UTM - WGS 84) | | | Situación frente a ANP |
|-----------|-----------|---------------|---|---------|--------|------------------------------|
| | | | Zona | Norte | Este | |
| Tambopata | Tambopata | Madre de Dios | 19 | 8614400 | 499200 | Fuera de ANP |