



## 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 31 de marzo de 2021 por el señor **Dominic A. Evangelista** (Expediente N° 2021-0010460), ciudadano de nacionalidad estadounidense, identificado con pasaporte N° 667323139; así como, el Informe Técnico N° D000381-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS-DGSPFS, de fecha 31 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 - MINADRI; 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 - SINAFOR, 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, toda vez que, se advierte que el proyecto de investigación en la referida solicitud, consiste en una investigación básica taxonómica relacionada con estudios moleculares con fines de taxonómicos y biogeográficos;

Que, de acuerdo al literal g) del artículo 53 del Reglamento de Organización y Funciones - ROF 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 Área Natural Protegida - ANP;

Que, en observancia del principio de impulso de oficio, 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*”, así como el numeral 9 del Anexo N° 1 del “*Reglamento para la Gestión de Forestal*”, en concordancia con el 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 Áreas Naturales Protegidas: 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; así como, por 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, mediante 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 y 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;

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



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

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 31 de marzo de 2021 (Expediente N° 2021-0010562), el señor Dominic A. Evangelista (en adelante, administrado), profesor del Departamento de Biología de Adelphi University, solicitó autorización para realizar investigación científica en fauna silvestre, con colecta de fauna silvestre, fuera de Área Natural Protegida (en adelante, ANP), en los departamentos de Cusco y Madre de Dios; como parte del proyecto titulado: ***“Biodiversidad y sistemática de Blattodea y Odonata”***, por el periodo de doce (12) meses;

Que, mediante Carta s/n recibida el 6 de abril de 2021 (Expediente N° 2021-0010562), el administrado remitió información complementaria a su solicitud de Autorización de Investigación Científica;

Que, mediante Carta N° D000135-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS-DGSPFS, emitida el 14 de abril de 2021 y remitida el 16 de abril de 2021 a la dirección electrónica del administrado (dominicev@gmail.com), la Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio de Fauna Silvestre (en adelante, DGSPFS) comunicó las observaciones identificadas en la referida solicitud, a fin de que fueran subsanadas en el plazo máximo de diez (10) días hábiles, las mismas que consistieron en: i) Remitir una declaración jurada respecto a no contar con condenas vigentes de acuerdo a lo establecido en la normatividad vigente, ii) Remitir la autorización expresa de las comunidades campesinas (2) y nativas (1) para la realización de investigación dentro de su territorio, iii) Describir de manera detallada y secuencial los métodos a realizarse para el estudio morfológico y genético, iv) Precisar información básica sobre el/los laboratorio(s) donde se realizará el acceso a los recursos genéticos, v) Informar sobre el uso y/o destino del remanente del recurso genético (ADN), y vi) Precisar las medidas de bioseguridad en el contexto de la pandemia COVID-19 y protocolos para evitar las zoonosis procedentes de las poblaciones de fauna silvestre;

Que, mediante carta s/n recibida con fecha 20 de abril de 2021 (Expediente N° 2021-0012671), el administrado remitió el levantamiento de observaciones comunicadas, conforme se precisa a continuación: i) Se remitió la declaración jurada firmada, ii) Se editó las coordenadas geográficas a fin de retirar las localidades observadas, iii) Se detalló en los métodos para la recopilación de datos genéticos y morfológicos, iv) Se indica la información de contacto para el laboratorio que procesará la información genética, y v) Se incluyó un plan de seguridad de COVID-19 y medidas preventivas para evitar las infecciones zoonóticas;

Que, mediante correo electrónico con fecha 5 de mayo de 2021, el administrado remitió información complementaria, conforme se precisa a continuación: i) Se incluyó una nueva versión de la declaración jurada, ii) Se editó las coordenadas geográficas a fin de retirar las localidades observadas, y iii) Se informa sobre el nuevo número de pasaporte del Investigador principal; con lo cual se subsanaron todas las observaciones planteadas a la solicitud de autorización de investigación científica presentada;

Que, mediante Informe Técnico N° D000381-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS-DGSPFS, de fecha 31 de mayo de 2021; y cuyo contenido forma parte



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

integrante de la presente resolución; la DGSPFS precisa que la investigación prevé la colecta de hasta doscientos (200) individuos por cada una de las especies de los Ordenes Blattodea y Odonata contempladas en el estudio, con el objetivo de realizar análisis morfológico y genético de los insectos del Orden Blattodea y Odonata y descifrar el origen evolutivo de su diversidad. Asimismo, se indica que el proyecto de investigación no contempla la captura o colecta de especies en categorías de amenaza o CITES;

Que, asimismo, tras el análisis de las conclusiones y recomendaciones expuestas en el referido informe técnico; se desprende, entre otros, lo siguiente:

- i) De acuerdo a los objetivos, métodos y técnicas detallados en el plan de investigación, el estudio no representa riesgo para las poblaciones de fauna presentes en el área de estudio;
- ii) La investigación reviste de importancia porque permitirá mejorar nuestra comprensión de la biodiversidad de insectos, así como el origen evolutivo de esta diversidad, específicamente la diversidad en los taxones *Blattodea* y *Odonata*;
- iii) El área de estudio de la presente investigación se circunscribe a dieciséis (16) puntos de colecta en los departamentos de Cusco y Madre de Dios; fuera Áreas Naturales Protegidas, y de territorio de comunidades campesinas y/o nativas;
- iv) La solicitud materia de evaluación, cumple con todos los requisitos exigidos en el numeral 26 del Anexo N° 2 del Reglamento para la Gestión de Fauna Silvestre, y en los lineamientos para el otorgamiento de la autorización con fines de investigación de flora y/o fauna silvestre; por lo que se recomienda aprobar la solicitud de autorización presentada por el señor Dominic A. Evangelista, para realizar la investigación científica: "*Biodiversidad y sistemática de Blattodea y Odonata*", por el periodo de doce (12) meses, de conformidad al cronograma de trabajo presentado;
- v) El administrado deberá implementar las medidas dispuestas en los numerales 8, 11, 12, 12.1.3 y en el numeral 15 (de encontrarse con pueblos indígenas en situación de aislamiento o de contacto inicial) 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, en lo que resulte aplicable;
- vi) 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, necesarios para evitar las zoonosis procedentes de las poblaciones de fauna silvestre, y;
- vii) El trabajo de campo de la investigación a ser autorizada, debe ser efectuado sin transgredir las medidas y restricciones establecidas por el Decreto Supremo N° 008-2021-PCM, así como por las normas modificatorias o complementarias que se expidan con posterioridad a la emisión de la citada resolución, de ser el caso;

Que, por tanto, en el marco de la autorización concedida, el administrado deberá 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 la 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) Depositar el material colectado en una Institución Científica Nacional Depositaria de Material Biológico registrada y entregar al SERFOR la constancia de dicho depósito.
- e) Solicitar el correspondiente Permiso de Exportación ante la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre del SERFOR, así



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

como pasar el control respectivo, en caso se requiera enviar al extranjero parte del material colectado, por razones científicas acotadas. Los ejemplares únicos de los grupos taxonómicos colectados y holotipos, solo podrán ser exportados en calidad de préstamo.

- f) Entregar a la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre, una (01) copia del informe final (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.
- g) El cumplimiento de lo señalado en los literales d) y f), no deberá exceder los seis (06) meses posteriores al término de vigencia de la presente autorización.
- h) Implementar, en lo que resulte aplicable, las medidas dispuestas en los numerales 8, 11, 12 y 12.1.3 y en el numeral 15 (de encontrarse con pueblos indígenas en situación de aislamiento o de contacto inicial) del *"Protocolo para la implementación de medidas de vigilancia, prevención y control frente al COVID-19 en las actividades de fauna silvestre"*, aprobado a través de la Resolución Ministerial N° 0177-2020-MINAGRI.

Que, en adición a lo señalado, el administrado considerará los siguientes compromisos:

- a) Contar con la autorización respectiva para el ingreso a predios privados y a áreas comprendidas en títulos habilitantes, dado que los derechos otorgados a través de la presente autorización, no eximen al titular de contar con tales autorizaciones para el ingreso a predios privados; por lo que es responsabilidad del administrado gestionar las autorizaciones necesarias.
- b) Comunicar con la debida anticipación a la Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre de Cusco del SERFOR y a la Gerencia Regional de Desarrollo Forestal y de Fauna Silvestre del Gobierno Regional de Madre de Dios, el ingreso y salida a campo.
- c) 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.
- d) Indicar el número de la resolución en las publicaciones científicas generadas a partir de la autorización concedida.
- e) Aplicar medidas de campo que garanticen la protección y bienestar de los especímenes a estudiar durante la ejecución de la investigación, además de implementar protocolos de bioseguridad, necesarios para evitar las zoonosis procedentes de las poblaciones de fauna silvestre.
- f) 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



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

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;

### SE RESUELVE:

**Artículo 1º.-** Otorgar la autorización con fines de investigación científica de fauna silvestre fuera de Áreas Naturales Protegidas, al señor **Dominic A. Evangelista**, ciudadano de nacionalidad estadounidense, identificada con Pasaporte N° 667323139, para la realización de la investigación científica titulada: **“Biodiversidad y sistemática de Blattodea y Odonata”**, en virtud de las consideraciones antes expuestas, correspondiéndole el **Código de Autorización N° AUT-IFS-2021-030**.

**Artículo 2º.-** La investigación científica autorizada, implica la colecta de hasta doscientos (200) individuos por cada una de las especies de los Ordenes *Blattodea* y *Odonata* contempladas en el estudio, según lo descrito en el Anexo N° 2 y 3 de la presente resolución, respectivamente; con el objetivo de realizar análisis morfológico y genético de los insectos del Orden *Blattodea* y *Odonata* y descifrar el origen evolutivo de su diversidad. Asimismo, se indica que el proyecto de investigación no contempla la captura o colecta de especies en categorías de amenaza o CITES.

**Artículo 3º.-** La investigación se circunscribe a dieciséis (16) puntos de colecta en los departamentos de Cusco y Madre de Dios; fuera Áreas Naturales Protegidas, y de territorio de comunidades campesinas y/o nativas, de acuerdo con la coordenada referencial descrita en el Anexo 4 de la presente resolución.

**Artículo 4º.-** En mérito a la autorización que precede, el señor Dominic A. Evangelista se encuentra sujeto al cumplimiento del cronograma de trabajo aprobado, el cual comprende un periodo doce (12) 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 señor Dominic A. Evangelista, para integrar el correspondiente equipo de investigación, conforme se detalla a continuación:

Nombres y Apellidos	Nacionalidad	N° DNI/Pasaporte	Cargo	Institución
Dominic A. Evangelista	Estadounidense	667323139.	Investigador Principal	Adelphi University
Ivonne Evangelista-Huaman	Estadounidense	648081415	Asistente de investigación	Adelphi University
Emmy Fiorella Medina Espinoza	Peruana	74754517	Asistente de investigación	MUSM-UNMSM

**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 eximen al titular de contar con la autorización respectiva para el ingreso a predios privados ni a áreas



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

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° D000381-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS-DGSPFS, al señor Dominic A. Evangelista; para su conocimiento y fines. Contra la presente resolución, es posible la interposición de los recursos impugnativos contemplados en el Texto Único Ordenado -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 Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre de Cusco del SERFOR y a la Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre del Gobierno Regional de Madre de Dios, para su conocimiento, seguimiento y/o verificación de ejecución.

**Artículo 11º.-** Disponer la publicación de la presente resolución en el portal web del SERFOR: [www.gob.pe/serfor](http://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 FINAL DE INVESTIGACIÓN

Cada año, y una vez culminada la investigación autorizada, la 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/final en idioma español, como resultado de la autorización otorgada, en formato impreso y soporte digital (CD), de acuerdo al 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

#### LISTA DE FAMILIAS Y ESPECIES DEL ORDEN BLATTODEA

\*Se encontrarán nuevas especies, pero pertenecerán a *Coryioidea*, *Lamproblattidae*, *Blattidae* o *Blaberoidea*.

N°	Familia	Especie
1	Anaplectidae?	<i>Anaplecta alaris</i> Saussure & Zehntner, 1893
2	Anaplectidae?	<i>Anaplecta ikonnikovi</i> Shelford, 1913
3	Anaplectidae?	<i>Anaplecta major</i> Saussure & Zehntner, 1893
4	Anaplectidae?	<i>Anaplecta moxa</i> Saussure & Zehntner, 1893
5	Anaplectidae?	<i>Anaplecta peruviana</i> Saussure & Zehntner, 1893
6	Anaplectidae?	<i>Anaplecta xanthopeltis</i> Hebard, 1921
7	Blaberidae	<i>Anchoblatta signifera</i> (Scudder, 1875)
8	Blaberidae	<i>Blaberus parabolicus</i> Walker, 1868
9	Blaberidae	<i>Blaberus peruvianus</i> Jurberg, Albuquerque, Rebordoes, Goncalves & Felipe, 1977
10	Blaberidae	<i>Blaberus scutatus</i> Saussure & Zehntner, 1894
11	Blaberidae	<i>Blaberus valleyanus</i> Lopes & Oliveira, 2013
12	Blaberidae	<i>Blaberus yuracianus</i> Lopes & Oliveira, 2013
13	Blaberidae	<i>Epilampra conferta</i> Walker, 1868
14	Blaberidae	<i>Eublaberus posticus</i> (Erichson, 1848)
15	Blaberidae	<i>Orchidoeca peruvia</i> Gurney & Roth, 1976
16	Blaberidae	<i>Oxycercus peruvianus</i> Bolívar, 1881
17	Blaberidae	<i>Panchlora exoleta</i> Burmeister, 1838
18	Blaberidae	<i>Panchlora moxa</i> Saussure, 1862
19	Blaberidae	<i>Panchlora peruana</i> Saussure, 1864
20	Blaberidae	<i>Phortioeca andeana</i> Rehn, 1928
21	Blaberidae	<i>Phortioeca peruana</i> Saussure, 1862
22	Blaberidae	<i>Proscratea peruana</i> Saussure, 1862
23	Blaberidae	<i>Tribonoidea oniscosoma</i> (Saussure, 1895)
24	Blattellidae	<i>Ceratinoptera funebris</i> (Shelford, 1913)
25	Blattellidae	<i>Ceratinoptera peruviana</i> Brunner von Wattenwyl, 1865
26	Blattellidae	<i>Ceratinoptera picta</i> Brunner von Wattenwyl, 1865
27	Blattellidae	<i>Ceratinoptera producta</i> Shelford, 1913
28	Blattellidae	<i>Eunycyboria bicolor</i> (Shelford, 1907)
29	Blattellidae	<i>Eunycyboria magnifica</i> Shelford, 1913
30	Blattellidae	<i>Eushelfordia pica</i> (Walker, 1868)
31	Blattellidae	<i>Ischnoptera amazonica</i> Rehn, 1916
32	Blattellidae	<i>Ischnoptera angustifrons</i> Hebard, 1916
33	Blattellidae	<i>Ischnoptera anisopygia</i> Shelford, 1913
34	Blattellidae	<i>Ischnoptera ignobilis</i> Saussure, 1864
35	Blattellidae	<i>Ischnoptera ikonnikovi</i> Shelford, 1913
36	Blattellidae	<i>Ischnoptera moxa</i> Shelford, 1913
37	Blattellidae	<i>Ischnoptera neglecta</i> Shelford, 1913
38	Blattellidae	<i>Ischnoptera pallipes</i> (Scudder, 1869)
39	Blattellidae	<i>Ischnoptera pampaconas</i> Caudell, 1913
40	Blattellidae	<i>Ischnoptera parvula</i> Saussure, 1869
41	Blattellidae	<i>Ischnoptera rehni</i> Hebard, 1926
42	Blattellidae	<i>Ischnoptera spinosostylata</i> Princis, 1951
43	Blattellidae	<i>Megaloblatta longipennis</i> (Walker, 1868)
44	Blattellidae	<i>Nyctibora obscura</i> Saussure, 1864
45	Blattellidae	<i>Nyctibora tenebrosa</i> Walker, 1868
46	Blattellidae	<i>Paratropes pensa</i> Rehn, 1928
47	Blattellidae	<i>Pseudomops angustus</i> Walker, 1868
48	Blattellidae	<i>Pseudomops obscurus</i> (Saussure, 1869)
49	Blattellidae	<i>Pseudomops piceus</i> Princis, 1948
50	Blattellidae	<i>Pseudomops pyronotum</i> Rehn, 1932
51	Blattellidae	<i>Pseudomops rufescens</i> Shelford, 1912
52	Blattellidae	<i>Pseudomops zonatus</i> Rehn, 1928
53	Blattellidae	<i>Xestoblatta peruana</i> (Saussure, 1862)
54	Blattellidae	<i>Xestoblatta tingomariensis</i> Rocha e Silva, 1962
55	Blattidae	<i>Pelmatosilpha miranha</i> Rehn, 1930
56	Blattidae	<i>Pelmatosilpha praestans</i> Dohrn, 1887
57	Corydiidae	<i>Zetha simonyi</i> (Krauss, 1892)
58	Lamproblattidae	<i>Lamproblatta zamorensis</i> (Giglio-Tos, 1898)
59	Latindiinae	<i>Latindia inca</i> Saussure & Zehntner, 1894



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

N°	Familia	Especie
60	Latindiinae	<i>Latindia pusilla</i> Saussure & Zehntner, 1894
61	Latindiinae	<i>Melestora andeana</i> Rehn, 1932
62	Latindiinae	<i>Paralatiindia mancella</i> Saussure & Zehntner, 1894
63	Latindiinae	<i>Paralatiindia obscura</i> Shelford, 1908
64	Latindiinae	<i>Paralatiindia peruviana</i> Saussure & Zehntner, 1894
65	Pseudophyllodromiidae	<i>Amazonina conspersa</i> (Brunner von Wattenwyl, 1865)
66	Pseudophyllodromiidae	<i>Amazonina platystylata</i> (Hebard, 1921)
67	Pseudophyllodromiidae	<i>Amazonina tingomariensis</i> Rocha e Silva, 1964
68	Pseudophyllodromiidae	<i>Chorisonaura anomala</i> Saussure & Zehntner, 1893
69	Pseudophyllodromiidae	<i>Chorisonaura dimidiaticornis</i> Saussure & Zehntner, 1893
70	Pseudophyllodromiidae	<i>Chorisonaura peruana</i> Caudell, 1913
71	Pseudophyllodromiidae	<i>Chorisonaura thalassina</i> Shelford, 1913
72	Pseudophyllodromiidae	<i>Chorisonaura yaguas</i> Rehn, 1932
73	Pseudophyllodromiidae	<i>Dendroblatta insignis</i> Hebard, 1926
74	Pseudophyllodromiidae	<i>Euphyllodromia albomaculata</i> (Shelford, 1909)
75	Pseudophyllodromiidae	<i>Euphyllodromia boliviensis</i> (Shelford, 1909)
76	Pseudophyllodromiidae	<i>Euphyllodromia erythromelas</i> Rehn, 1932
77	Pseudophyllodromiidae	<i>Euphyllodromia hystrix</i> (Saussure, 1869)
78	Pseudophyllodromiidae	<i>Euphyllodromia nigrochlamys</i> Rehn, 1928
79	Pseudophyllodromiidae	<i>Euphyllodromia peruana</i> (Saussure, 1864)
80	Pseudophyllodromiidae	<i>Euphyllodromia tingomariensis</i> Anisyutkin, 2011
81	Pseudophyllodromiidae	<i>Imblattella elegans</i> Rocha e Silva, 1964
82	Pseudophyllodromiidae	<i>Imblattella gracilis</i> Rocha e Silva, 1964
83	Pseudophyllodromiidae	<i>Incoblatta dido</i> (Shelford, 1909)
84	Pseudophyllodromiidae	<i>Lophoblatta arlei</i> Rocha e Silva, 1964
85	Pseudophyllodromiidae	<i>Neoblattella guianae</i> Hebard, 1929
86	Pseudophyllodromiidae	<i>Neoblattella maculiventris</i> (Shelford, 1909)
87	Pseudophyllodromiidae	<i>Plectoptera huascaray</i> Caudell, 1913
88	Pseudophyllodromiidae	<i>Plectoptera vladimiri</i> Anisyutkin, 1999
89	Unplaced	<i>Unknown denticulata</i> (Shelford, 1909)
90	Unplaced	<i>Unknown dimorpha</i> (Bolívar, 1881)
91	Unplaced	<i>Unknown flora</i> (Shelford, 1909)
92	Unplaced	<i>Unknown intermedia</i> (Saussure & Zehntner, 1893)
93	Unplaced	<i>Unknown peruana</i> (Shelford, 1909)
94	Unplaced	<i>Unknown peruana</i> (Shelford, 1913)
95	Unplaced	<i>Unknown pilosella</i> (Saussure & Zehntner, 1893)
96	Unplaced	<i>Unknown stylata</i> (Caudell, 1913)
97	Unplaced	<i>Unknown tincochaca</i> (Caudell, 1913)
98	Unplaced	<i>Hemipterota punctipes</i> Saussure, 1893



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

### ANEXO N° 3

#### LISTA DE FAMILIAS Y ESPECIES DEL ORDEN ODONATA

N°	Especie	Rango
1	<i>Perilestes attenuatus</i>	PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR
2	<i>P. gracillimus</i>	PE, GU, SU
3	<i>P. cornutus</i>	CO, EC, PE, BR
4	<i>P. klugi</i>	EC, PE, BR
5	<i>P. paprzyckii</i>	PE, BR
6	<i>P. remotus</i>	CA, CO, PE
7	<i>P. romulus</i>	EC, PE
8	<i>Lestes apollinaris</i>	CO, EC, PE, VE
9	<i>L. curvatus</i>	PE, GU, SU
10	<i>L. falcifer</i>	PE, VE, GU, FR, BR
11	<i>L. forcicula</i>	WI, CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, FR, BR, AR
12	<i>L. helix</i>	CO, PE, VE, BR
13	<i>L. jerrelli</i>	CO, EC, PE, VE, GU
14	<i>L. pictus</i>	PE, BR, AR
15	<i>L. urubamba</i>	PE
16	<i>P. azupizui</i>	PE
17	<i>P. clementia</i>	CO, EC, PE, VE
18	<i>P. martini</i>	PE
19	<i>P. peruviana</i>	CO, PE
20	<i>H. aurora</i>	CO, EC, PE
21	<i>H. caja</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR
22	<i>H. charca</i>	EC, PE, BO
23	<i>H. curvicauda</i>	PE, BR
24	<i>H. laesa</i>	CO, PE, VE, GU, SU, FR, BR
25	<i>H. mortua</i>	PE, VE, GU, SU, FR, BR
26	<i>H. occisa</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR
27	<i>H. rosea</i>	PE, BO, BR, PA, UR, AR
28	<i>H. sanguinea</i>	CO, EC, PE, BO, VE, GU, BR, AR
29	<i>Mnesarete aenea</i>	PE, BO, BR
30	<i>M. cupraea</i>	PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR
31	<i>M. devillei</i>	EC, PE, BO
32	<i>M. drepane</i>	CO, EC, PE
33	<i>M. ephippium</i>	EC, PE
34	<i>M. fulgida</i>	CO, EC, PE
35	<i>M. hauxwelli</i>	CO, EC, PE, BR
36	<i>M. loutoni</i>	PE, BR
37	<i>M. marginata</i>	PE
38	<i>Heliocharis amazona</i>	CO, EC, PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR, PA, AR
39	<i>Heteragrion aequatoriale</i>	CO, EC, PE
40	<i>H. angustipenne</i>	CO, EC, PE, BR
41	<i>H. bariai</i>	CO, EC, PE, VE, BR
42	<i>H. bickorum</i>	EC, PE
43	<i>H. breweri</i>	CO, PE, VE
44	<i>H. chlorotaeniatum</i>	PE, VE
45	<i>H. icterops</i>	PE, BR
46	<i>H. inca</i>	CO, EC, PE, BO, BR
47	<i>H. majus</i>	CA, PE
48	<i>Megapodagrion megalopus</i>	CO, EC, PE, VE, GU, BR
49	<i>T. chinichaysuyum</i>	PE
50	<i>T. decipiens</i>	PE, BO
51	<i>T. eretes</i>	PE
52	<i>T. nebulosum</i>	PE
53	<i>T. waynu</i>	PE
54	<i>Philogenia berenice</i>	CO, PE
55	<i>P. cassandra</i>	CO, EC, PE, VE
56	<i>P. compressa</i>	PE
57	<i>P. elisabeta</i>	PE
58	<i>P. helena</i>	CO, PE
59	<i>P. iquita</i>	PE
60	<i>P. peruviana</i>	PE
61	<i>P. schmidti</i>	PE, BO
62	<i>P. silvarum</i>	PE



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

N°	Especie	Rango
63	<i>P. umbrosa</i>	PE
64	<i>C. rutilans</i>	PE, BR, AR
65	<i>C. scintillans</i>	CO, PE, VE, BR
66	<i>C. irene</i>	PE, BO
67	<i>C. jocosa</i>	EC, PE
68	<i>C. parda</i>	PE
69	<i>C. subfumata</i>	PE
70	<i>C. terminalis</i>	CO, EC, PE, BO
71	<i>E. hyalina</i>	CO, PE, BR
72	<i>E. inlactea</i>	PE
73	<i>Miocora pellucida</i>	PE
74	<i>Polythore aurora</i>	EC, PE
75	<i>P. batesi</i>	PE, BR
76	<i>P. beata</i>	CO, PE, BR
77	<i>P. boliviana</i>	PE, BO
78	<i>P. derivata</i>	CO, EC, PE
79	<i>P. gigantea</i>	CO, EC, PE
80	<i>P. koepckei</i>	PE
81	<i>P. lamereda</i>	PE
82	<i>P. manua</i>	PE
83	<i>P. mutata</i>	CO, EC, PE
84	<i>P. neopicta</i>	EC, PE
85	<i>P. ornata</i>	EC, PE, BO
86	<i>P. picta</i>	PE, GU, FR, BR
87	<i>P. spaeteri</i>	PE
88	<i>P. terminata</i>	EC, PE, VE
89	<i>P. victoria</i>	EC, PE, BO
90	<i>P. vittata</i>	EC, PE, BR
91	<i>P. williamsoni</i>	PE, BO
92	<i>Stenocora percornuta</i>	EC, PE
93	<i>A. aepiolum</i>	PE, BO, BR, AR
94	<i>A. apicale</i>	CO, EC, PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR
95	<i>A. ascendens</i>	CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR
96	<i>A. chacoense</i>	PE, BO, VE, SU, BR
97	<i>A. cuyabae</i>	EC, PE, BR, AR
98	<i>A. floridense</i>	CO, EC, PE, BO, UR, AR
99	<i>A. lancea</i>	CO?, EC?, PE, BR, PA, UR, AR
100	<i>A. longispinosum</i>	EC, PE, BO, BR
101	<i>A. minutum</i>	CO, PE, BO, VE, GU, BR, AR
102	<i>A. obsoletum</i>	CO, EC, PE, BO
103	<i>A. peruanum</i>	PE
104	<i>A. phallicorne</i>	EC, PE, BR
105	<i>A. yungarum</i>	CO, EC, PE
106	<i>Acanthallagma caeruleum</i>	EC, PE, BR
107	<i>Aeolagrion axine</i>	EC, PE
108	<i>A. dorsale</i>	CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR
109	<i>A. inca</i>	CO, EC, PE, BO, BR
110	<i>Amazona ephippigera</i>	EC, PE, BR
111	<i>A. westfalli</i>	EC, PE
112	<i>Anomisma abnorme</i>	CO, EC, PE, VE
113	<i>A. adamsi</i>	CA, CO, EC, PE, VE
114	<i>A. collata</i>	CO, EC, PE, BO, VE, BR
115	<i>A. difficilis</i>	CO, EC, PE, VE, BR
116	<i>A. dives</i>	CO, EC, PE
117	<i>A. euphorbia</i>	CO, EC, PE, VE, BR
118	<i>A. fissa</i>	CA, CO, PE
119	<i>A. fraudatricula</i>	EC, PE
120	<i>A. gerhardi</i>	CO, EC, PE, BO
121	<i>A. hamulata</i>	EC, PE
122	<i>A. huanacina</i>	EC, PE, BO
123	<i>A. inculta</i>	EC, PE
124	<i>A. indicatrix</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, BR
125	<i>A. infrequentula</i>	CO, EC, PE
126	<i>A. kokama</i>	CO, EC, PE
127	<i>A. limitata</i>	EC, PE
128	<i>A. loutoni</i>	CO, EC, PE, VE, BR
129	<i>A. mishuyaca</i>	PE



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

N°	Especie	Rango
130	<i>A. nigrior</i>	EC, PE
131	<i>A. oculata</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR
132	<i>A. pocomana</i>	CO, PE
133	<i>A. pulla</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, SU, BR
134	<i>A. thespis</i>	PE, BO, SU, FR, BR
135	<i>A. tinctipennis</i>	PE, BR
136	<i>A. translata</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, AR
137	<i>A. variegata</i>	CO, EC, PE
138	<i>A. yungensis</i>	PE, BO, AR
139	<i>B. rehni</i>	EC, PE, BR
140	<i>Calvertagrion albatum</i>	PE
141	<i>C. charis</i>	CO, PE, BR
142	<i>D. dunklei</i>	EC, PE
143	<i>Dolonagrion fulvellum</i>	PE, BR
144	<i>D. loutoni</i>	BO, PE
145	<i>D. muzoni</i>	CO, EC, PE
146	<i>D. peruviansis</i>	PE
147	<i>E. novaehispaniae</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, BR, AR
148	<i>E. lamina</i>	EC, PE, VE, GU, SU, BR
149	<i>E. ocuene</i>	PE, VE
150	<i>E. protostictoides</i>	PE
151	<i>H. lindneri</i>	PE, BR, PA, AR
152	<i>H. nepos</i>	PE, BO, FR, BR, PA
153	<i>H. sobrina</i>	PE
154	<i>Inpabasis hubelli</i>	PE
155	<i>Ischnura capreolus</i>	WI, CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, AR
156	<i>I. fluviatilis</i>	EC, PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR, PA, UR, AR, CH
157	<i>L. mauffrayi</i>	PE
158	<i>M. linearis</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR
159	<i>M. lucretia</i>	CO, EC, PE, VE, GU, SU, FR, BR, AR
160	<i>M. ornata</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR, AR
161	<i>Megaloprepus caerulatus</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, GU
162	<i>Mesoleptobasis acuminata</i>	PE, GU, BR
163	<i>M. brevicauda</i>	PE
164	<i>M. brysoniima</i>	PE, BO, VE, TR, GU, FR, BR
165	<i>M. dicerias</i>	PE, VE, TR, GU, SU, BR
166	<i>M. falcifera</i>	PE, BR
167	<i>M. furcifera</i>	PE
168	<i>M. gabrielae</i>	PE
169	<i>M. guillermoi</i>	PE
170	<i>M. leniloba</i>	PE, BR
171	<i>M. lillianae</i>	EC, PE, BO, BR
172	<i>M. mauffrayi</i>	CO, EC, PE
173	<i>M. minteri</i>	CO, EC, PE, BR
174	<i>M. orthogonia</i>	EC, PE
175	<i>M. paludicola</i>	PE, BR
176	<i>M. panguanae</i>	PE
177	<i>M. peltata</i>	PE
178	<i>M. prostrata</i>	EC, PE
179	<i>M. silvicola</i>	PE
180	<i>M. spatulata</i>	EC, PE, BR
181	<i>M. turbinata</i>	PE
182	<i>Microstigma anomalum</i>	PE, BO, GU, BR
183	<i>M. rotundatum</i>	CO, EC, PE, BO, VE, BR
184	<i>N. bilinearis</i>	PE, VE, GU, SU, BR
185	<i>N. confundens</i>	CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, AR
186	<i>N. denticulata</i>	EC, PE, VE, GU, SU, BR
187	<i>N. desana</i>	PE, VE
188	<i>N. rubriventris</i>	EC, PE, VE, GU, SU, BR
189	<i>N. rufithorax</i>	CO, EC, PE, BR
190	<i>O. quadricolor</i>	PE
191	<i>O. hermosae</i>	PE
192	<i>O. miniopsis</i>	CO, PE
193	<i>O. tennesseini</i>	EC, PE
194	<i>O. dissidens</i>	CO, EC, PE
195	<i>Phasmoneura exigua</i>	PE, GU, SU, FR, BR
196	<i>Phoenicagrion flammeum</i>	CO, PE, VE, GU, BR



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

N°	Especie	Rango
197	<i>P. paulsoni</i>	EC, PE
198	<i>P. trilobum</i>	PE
199	<i>P. buckleyi</i>	EC, PE
200	<i>P. jocaste</i>	CO, EC, PE, VE, BR
201	<i>Proneura prolongata</i>	CO, PE
202	<i>Protallagma hoffmanni</i>	PE
203	<i>P. titicacae</i>	PE, BO, AR, CH
204	<i>Protoneura amatoria</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, BR
205	<i>P. klugi</i>	EC, PE
206	<i>P. paucinervis</i>	CO, EC, PE, GU, BR
207	<i>P. scintilla</i>	CO, EC, PE, BR
208	<i>P. tenuis</i>	PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR
209	<i>P. woytkowskii</i>	EC, PE, BO, BR
210	<i>P. bifurcata</i>	EC, PE, VE, BR
211	<i>P. tenuissima</i>	CO, EC, PE, GU, SU, FR, BR
212	<i>Schistolobos boliviensis</i>	PE, BO
213	<i>T. carota</i>	EC, PE
214	<i>T. corbeti</i>	CO, PE, BO
215	<i>T. dunklei</i>	CO, EC, PE
216	<i>T. griffinii</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, BR, AR
217	<i>T. igapocola</i>	PE, BR
218	<i>T. inalata</i>	CO, EC, PE, BO, AR
219	<i>T. livida</i>	EC, PE, BO
220	<i>T. milleri</i>	PE
221	<i>T. obsoleta</i>	CO, EC, PE, BO, BR, PA, AR
222	<i>T. racenisi</i>	PE, VE, BR
223	<i>T. rubricauda</i>	CO, EC, PE, BO, VE, BR
224	<i>T. versicolor</i>	CO, EC, PE
225	<i>T. watsoni</i>	PE
226	<i>T. cardinalis</i>	PE
227	<i>T. inversa</i>	PE, BR
228	<i>Anax amazili</i>	WI, CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, UR, AR, GA
229	<i>A. rufipes</i>	CO, PE, VE, AR
230	<i>C. coronata</i>	PE, BO
231	<i>Coryphaeschna adnexa</i>	WI, CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, AR
232	<i>C. amazonica</i>	CA, EC, PE, VE, GU, SU, FR, BR
233	<i>C. viriditas</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA
234	<i>Gynacantha adela</i>	EC, PE, BO, BR, AR
235	<i>G. auricularis</i>	CA, EC, PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR
236	<i>G. bartai</i>	PE
237	<i>G. bifida</i>	EX, PE, VE, BR, PA, AR
238	<i>G. croceipennis</i>	PE, BO
239	<i>G. gracilis</i>	CA, EC, PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR, AR
240	<i>G. interioris</i>	EC, PE, BO, VE, FR, BR
241	<i>G. klagesi</i>	CO, PE, VE, GU, SU, FR
242	<i>G. litoralis</i>	CO, EC, PE, SU, FR
243	<i>G. membranalis</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR
244	<i>G. mexicana</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR, AR
245	<i>G. nervosa</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR
246	<i>G. tenuis</i>	CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR
247	<i>G. tibiata</i>	CA, EC, PE, VE
248	<i>Neuraeschna calverti</i>	EC, PE, VE, SU, BR
249	<i>N. dentigera</i>	EC, PE, GU, SU, BR
250	<i>N. harpya</i>	EC, PE, VE, GU, SU, FR, BR
251	<i>N. mayoruna</i>	PE
252	<i>N. producta</i>	PE, BR
253	<i>N. titania</i>	EC, PE
254	<i>R. rufipennis</i>	EC, PE
255	<i>Rhionaeschna absoluta</i>	PE, UR, AR, CH
256	<i>R. biliosa</i>	EC, PE
257	<i>R. brevifrons</i>	PE, CH
258	<i>R. cornigera</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, AR
259	<i>R. elsia</i>	PE, CH
260	<i>R. fissifrons</i>	PE, BO, AR, CH
261	<i>R. intricata</i>	CO, EC, PE
262	<i>R. marchali</i>	CO, EC, PE, BO, VE
263	<i>R. obscura</i>	PE, BO, CH



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

N°	Especie	Rango
264	<i>R. peralta</i>	PE, BO
265	<i>R. planaltica</i>	CO, EC, PE, BO, VE, BR, UR, PA, AR
266	<i>R. psilus</i>	WI, CA, CO, EC, PE, VE, AR
267	<i>R. vigintipunctata</i>	PE, BO, AR
268	<i>Staurophlebia auca</i>	EC, PE, VE, SU, FR
269	<i>S. gigantula</i>	PE, VE, BR
270	<i>S. reticulata</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, UR, AR
271	<i>S. wayana</i>	PE, VE, SU
272	<i>T. ditzleri</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR
273	<i>T. obscuripennis</i>	BO, PE
274	<i>T. satyrus</i>	CA, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR
275	<i>T. septima</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR
276	<i>T. williamsoni</i>	PE, BO
277	<i>A. sylvicola</i>	CO, EC, PE, SU, BR
278	<i>A. boliviana</i>	CO, EC, PE, BO
279	<i>A. edentata</i>	PE, BR, PA
280	<i>A. producta</i>	EC, PE, VE, TR, GU, SU, BR, PA, UR, AR
281	<i>A. robusta</i>	PE
282	<i>A. spinula</i>	EC, PE
283	<i>A. theodorina</i>	PE, VE, GU, BR, AR
284	<i>E. schroederi</i>	PE, BR
285	<i>Epigomphus armatus</i>	CA, PE
286	<i>E. gibberosus</i>	PE
287	<i>E. hylaeus</i>	EC, PE, GU, SU, FR, BR
288	<i>E. llama</i>	PE, BO
289	<i>E. obtusus</i>	CO, EC, PE, BR
290	<i>E. occipitalis</i>	EC, PE
291	<i>Peruviogomphus moyobambus</i>	EC, PE
292	<i>Phyllocycla anduzei</i>	CO, EC, PE, BO, VE, TR
293	<i>P. malkini</i>	EC, PE, BR
294	<i>P. titschacki</i>	PE, BO
295	<i>P. uniforma</i>	PE
296	<i>Phyllogomphoides aculeus</i>	EC, PE
297	<i>P. brunneus</i>	EC, PE, VE
298	<i>P. imperator</i>	PE, VE
299	<i>P. lieftincki</i>	EC, PE, BO
300	<i>P. pseudangularis</i>	PE, BR
301	<i>P. selysi</i>	PE, BR
302	<i>P. semicircularis</i>	CO, EC, PE, VE
303	<i>P. anomalus</i>	CA, EC, PE
304	<i>P. boliviensis</i>	PE, BO
305	<i>P. delicatus</i>	PE
306	<i>P. formalis</i>	EC, PE
307	<i>P. incurvatus</i>	CO, PE, VE
308	<i>P. joergenseni</i>	PE, BO, AR, CH
309	<i>P. nervis</i>	PE
310	<i>P. perpusillus</i>	PE, BR
311	<i>P. phyllochromus</i>	CO, EC, PE, BO, VE, AR
312	<i>P. pygmaeus</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, GU, BR
313	<i>Z. calippus</i>	EC, PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR, PA
314	<i>G. fallax</i>	CO, EC, PE, BO, AR
315	<i>A. forcipula</i>	PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR
316	<i>Paracordulia sericea</i>	PE, SU, FR, BR
317	<i>Anatya guttata</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR
318	<i>Brachymesia furcata</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, AR, CH
319	<i>B. herbida</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, AR, GA
320	<i>B. flavopunctata</i>	CO, PE, BO
321	<i>B. nubecula</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, BR, PA, AR
322	<i>B. pertinax</i>	CA, CO, EC, PE, BO
323	<i>B. praecox</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, BR
324	<i>B. rapax</i>	CA, CO, EC, PE, VE
325	<i>B. vivax</i>	CA, CO, EC, PE, VE, AR
326	<i>C. vibex</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, BR, AR
327	<i>Dasythemis esmeralda</i>	CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR
328	<i>D. essequiiba</i>	PE, GU, SU, FR, BR
329	<i>D. intensa</i>	CO, PE, BR, PA, UR, AR
330	<i>D. obscura</i>	CO, PE, BO, VE, GU, FR, BR, PA, AR



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

N°	Especie	Rango
331	<i>D. pullata</i>	CO, EC, PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR, AR
332	<i>Dythemis nigra</i>	WI, CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, AR
333	<i>D. sterilis</i>	WI, CA, CO, EC, PE, VE, TR
334	<i>E. cannacioides</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR, AR
335	<i>E. williamsoni</i>	PE, GU, SU, FR
336	<i>Elga leptostyla</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR
337	<i>Erythemis attala</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR, PA, UR, AR
338	<i>E. carmelita</i>	CO, EC, PE, VE, BR
339	<i>E. haematogastra</i>	WI, CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA
340	<i>E. mithroides</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, AR
341	<i>E. peruviana</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, AR
342	<i>E. plebeja</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, AR
343	<i>E. vesiculosa</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, AR
344	<i>E. angustipennis</i>	PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR
345	<i>E. attenuata</i>	CO, EC, PE, BO, VE, BR
346	<i>E. basalis</i>	CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, UR, AR
347	<i>E. castanea</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, AR
348	<i>E. cleopatra</i>	EC, PE, CH
349	<i>E. corallina</i>	PE, UR, AR, CH
350	<i>E. fusca</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, UR, AR
351	<i>E. ines</i>	CO, EC, PE, BO
352	<i>E. juliana</i>	CO, PE, BO, VE, BR, AR
353	<i>E. kimminsi</i>	CA, CO, EC, PE, VE, BR
354	<i>E. lativittata</i>	CA, CO, EC, PE, VE, BR, AR
355	<i>E. longitudinalis</i>	PE, VE, GU, SU, FR, BR
356	<i>E. melanica</i>	EC, PE, BR
357	<i>E. melanorubra</i>	EC, PE, BO, VE, FR, BR, PA, AR, CH
358	<i>E. solimaea</i>	PE, VE, BR
359	<i>E. tenuis</i>	EC, PE, BR
360	<i>E. umbrata</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, UR, AR
361	<i>E. unimaculata</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA
362	<i>E. venusta</i>	PE, VE, GU, SU, BR
363	<i>Fylgia amazonica</i>	CO, EC, PE, VE, GU, SU, FR, BR
364	<i>G. pumila</i>	CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR
365	<i>Idiataphe amazonica</i>	CA, CO, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR
366	<i>I. longipes</i>	CO, EC, PE, VE, GU, SU, FR, BR, PA, AR
367	<i>Libellula herculea</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR, PA, AR
368	<i>M. extensa</i>	CA, EC, PE, VE, SU, FR, BR
369	<i>M. flavescens</i>	PE, VE, GU, SU, FR, BR
370	<i>M. hahneli</i>	CO, EC, PE, VE
371	<i>M. hemichlora</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, SU, FR, AR
372	<i>M. lauriana</i>	PE, BR, PA
373	<i>M. mortoni</i>	EC, PE, BO, VE
374	<i>M. musiva</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, GU, FR, BR, PA, AR
375	<i>M. polyneura</i>	PE, GU, SU, BR, AR
376	<i>M. pseudimitans</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, BR
377	<i>Miathyria marcella</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, UR, AR
378	<i>M. simplex</i>	WI, CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR
379	<i>M. artemis</i>	EC, PE, VE, GU, SU, FR, BR, AR
380	<i>M. atra</i>	CA, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR, AR
381	<i>M. catenata</i>	CA, EC, PE, VE, TR, SU, FR, BR, AR
382	<i>M. dido</i>	PE, VE, GU, SU, FR, BR, AR
383	<i>M. duplicata</i>	PE
384	<i>M. dythemoides</i>	PE, TR, SU
385	<i>M. hippolyte</i>	EC, PE, VE, GU, SU, FR, BR
386	<i>M. laevigata</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, FR, BR
387	<i>M. mengeri</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR
388	<i>M. occipita</i>	EC, PE, VE
389	<i>M. ocellata</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, AR
390	<i>M. pseudeximia</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, SU, FR, BR, PA, AR
391	<i>M. romani</i>	EC, PE, BR
392	<i>M. spinifera</i>	EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR
393	<i>M. sympriona</i>	CO, EC, PE
394	<i>M. tibialis</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR, PA, AR
395	<i>M. ungulata</i>	PE, BR, AR
396	<i>M. parana</i>	CO, EC, PE, VE, GU, SU, FR, BR
397	<i>N. flavifrons</i>	CO, EC, PE, VE, SU, FR, BR, PA, AR



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

N°	Especie	Rango
398	<i>N. leonardina</i>	EC, PE, VE
399	<i>N. phryne</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR, AR
400	<i>Oligoclada abbreviata</i>	CO, EC, PE, VE, GU, SU, FR, BR
401	<i>O. monosticha</i>	CO, EC, PE, VE
402	<i>O. pachystigma</i>	CO, EC, PE, VE, GU, SU, FR, BR, PA
403	<i>O. stenoptera</i>	EC, PE, BR
404	<i>O. sylvia</i>	PE, VE, GU, SU, BR
405	<i>O. walkeri</i>	EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR
406	<i>Orthemis aciculata</i>	CA, EC, PE, TR, SU, BR
407	<i>O. aequilibris</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR, PA, AR
408	<i>O. anthracina</i>	CO, PE, VE, TR, GU, SU
409	<i>O. attenuata</i>	CO, PE, VE, GU, FR, SU, BR
410	<i>O. biolleyi</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR
411	<i>O. cinnamomea</i>	EC, PE
412	<i>O. coracina</i>	CO, EC, PE, SU, BR
413	<i>O. cultriformis</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, FR, SU, BR, PA, AR
414	<i>O. discolor</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, UR, AR, CH
415	<i>O. faaseni</i>	PE, BR
416	<i>O. harpago</i>	PE, BR
417	<i>O. paulsoni</i>	EC, PE, BO
418	<i>O. regalis</i>	EC, PE, VE, FR, SU, BR
419	<i>O. schmidti</i>	CA, EC, PE, BO, VE, TR, SU, FR, BR
420	<i>O. tambopatae</i>	PE, BO
421	<i>Pantala flavescens</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, UR, AR, CH, GA
422	<i>P. hymenaea</i>	WI, CA, CO, EC, PE, VE, TR, BR, AR, CH, GA
423	<i>Perithemis bella</i>	CO, EC, PE, BR
424	<i>P. cornelia</i>	EC, PE, BO, VE, SU, FR, BR
425	<i>P. electra</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA
426	<i>P. lais</i>	CO, EC, PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR, AR
427	<i>P. mooma</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, SU, FR, BR, PA, UR, AR
428	<i>P. parzefalli</i>	EC, PE
429	<i>P. thais</i>	CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR, AR
430	<i>Planiplax arachne</i>	PE, VE, GU, SU, BR
431	<i>P. machadoi</i>	EC, PE, BR
432	<i>Rhodopygia cardinalis</i>	CO, EC, PE, VE, GU, SU, FR, BR
433	<i>R. hollandi</i>	PE, VE, TR, SU, BR
434	<i>S. gilvum</i>	WI, CO, EC, PE, VE, AR, CH
435	<i>Tauriphila argo</i>	WI, CA, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, AR
436	<i>T. australis</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA
437	<i>Tholymis citrina</i>	WI, CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR, PA, AR, CH
438	<i>Tramea abdominalis</i>	WI, CA, CO, EC, PE, VE, TR, SU, BR, PA, AR
439	<i>T. binotata</i>	WI, CA, CO, EC, PE, VE, TR, SU, FR, BR, PA, AR
440	<i>T. calverti</i>	WI, CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, AR, GA
441	<i>T. cophysa</i>	CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, BR, PA, UR, AR, GA
442	<i>T. minuta</i>	PE, BO, VE, SU, BR
443	<i>Uracis fastigiata</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR
444	<i>U. imbuta</i>	CA, CO, EC, PE, BO, VE, TR, GU, SU, FR, BR, AR
445	<i>U. infumata</i>	CO, EC, PE, BO, VE, GU, SU, FR, BR
446	<i>U. oviposatrix</i>	EC, PE, VE, GU, SU, FR, BR
447	<i>U. reducta</i>	PE
448	<i>U. siemensii</i>	CO, EC, PE, VE, SU, FR, BR
449	<i>Z. fasciata</i>	CA, CO, EC, PE, VE, TR, GU, SU, FR, BR
450	<i>Z. lanei</i>	CO, EC, PE, VE, BR, PA, AR



## RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

### ANEXO 4

#### LOCALIDADES DE MUESTREO PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

N°	Sitio	Provincia	Departamento	Localidad	Zona	Coordenadas Referenciales	
						Este	Norte
1	NA	Urubamba	Cusco	loc 1	19	347244.346	8621892.63
				loc 2	18	785274.33	8553918.27
				loc 3	18	763758.739	8524551.87
				loc 4	18	820834.899	8523104.02
2	Concesión para Conservación "Los Amigos"	Manu	Madre de Dios	loc 5	19	341494.741	8659895.21
				loc 6	19	351872.8	8656553.66
				loc 7	19	348954.417	8602808.22
				loc 8	19	389653.003	8601585.07
3	Puerto Maldonado y áreas aledañas no protegidas (Tambopata)	Tambopata	Madre de Dios	loc 9	19	470225.228	8621409.29
				loc 10	19	496043.805	8613554.63
				loc 11	19	463448.343	8593312.96
				loc 12	19	483362.631	8599429.2
4	Puerto Rosario Laberinto	Tambopata	Madre de Dios	loc 13	19	381182.082	8601412.66
				loc 14	19	437517.963	8595503.85
				loc 15	19	382802.944	8585243.6
				loc 16	19	442990.317	8594778.16