



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

VISTOS:

La solicitud s/n, registrada con número de expediente 2020-0021364 de fecha 18 de diciembre de 2020, conteniendo la solicitud de Autorización de Institución Científica Nacional Depositaria de Material Biológico del **HERBARIUM MOQUEGUENSIS**, presentado por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA (en adelante, la administrada) identificada con RUC N° 20479393568, y representada por el presidente de la comisión organizadora, el señor Washington Zeballos Gámez identificado con DNI N° 00506640 y el Informe Técnico N° D000059-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS-DGSPF de fecha 25 de febrero 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, el artículo 137° de la precitada Ley N° 29763, Ley Forestal y de Fauna Silvestre, declara de interés nacional realizar la investigación, el desarrollo tecnológico, la mejora del conocimiento y el monitoreo del estado de conservación del patrimonio forestal y de fauna silvestre de la Nación;

Que, el Decreto Supremo N° 018-2015-MINAGRI, que aprueba el Reglamento para la Gestión Forestal, regula el procedimiento de otorgamiento de autorizaciones con fines de investigación científica de flora silvestre, estableciendo para tal efecto los requisitos y consideraciones para su otorgamiento, de acuerdo con los lineamientos aprobados por el SERFOR, así como las obligaciones materia de cumplimiento por parte de la titular de la autorización;

Que, en las obligaciones consignadas en el citado reglamento para el procedimiento de otorgamiento de autorizaciones con fines e investigación científica de flora silvestre, se encuentra la de depositar el material colectado en una Institución Científica Nacional Depositaria de Material Biológico registrada ante SERFOR, lo cual del mismo modo es mencionado en el artículo 155° de dicho reglamento;

Que, con tal propósito el artículo 156° del precitado reglamento, señala que el SERFOR implementa el registro de Instituciones Científicas Nacionales Depositarias de Material Biológico, las mismas que para su autorización, deberán presentar una solicitud conteniendo información sobre las condiciones técnicas que posee para custodiar el material biológico de flora silvestre depositado. Dicha autorización no requiere de un pago por derecho de trámite. A su vez, refiere que dichas instituciones son responsables



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

de la custodia del material biológico depositado, ingresos y mantener actualizada la información de las colecciones, debiendo informar al SERFOR cualquier eventualidad o situación que afecte la conservación de las mismas;

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 de Instituciones Científicas Nacionales Depositarias de Material Biológico;

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 (en adelante, el TUO de la Ley), 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;

El numeral 73.1 del artículo 73° del TUO de la Ley establece que, cuando una norma atribuya a una entidad alguna competencia o facultad sin especificar qué órgano a su interior debe ejercerla, debe entenderse que corresponde al órgano de inferior jerarquía de función más similar vinculada a ella en razón de la materia y de territorio, y, en caso de existir varios órganos posibles, al superior jerárquico común.

Que, el numeral 17 del ANEXO N° 1 del Reglamento para la Gestión Forestal, establece los requisitos para la solicitud de autorizaciones de instituciones científicas depositarias de material biológico en concordancia con el inciso a) del numeral 5.3.1 de los lineamientos aprobados por Resolución de Dirección Ejecutiva N° 067-2016-SERFOR/DE, establece que, el SERFOR conduce el procedimiento y, de ser el caso, otorga la autorización, del mismo modo, el inciso b) del mismo numeral, establece que el SERFOR incorpora a la Institución Científica Nacional Depositaria de Material Biológico – ICNDMB, así como en el numeral 6.3 señala como requisito la presentación de una solicitud conteniendo información sobre las condiciones técnicas que posee para custodiar material biológico de flora y/o fauna silvestre.

Que, a través del artículo 8° del Anexo del Decreto Supremo N° 011-2016-MINAGRI, publicado el 23 de julio de 2016, indica que se otorga un plazo de ciento ochenta (180) días hábiles desde la entrada en vigencia de dicha norma, para que las instituciones científicas puedan declarar las muestras biológicas obtenidas con anterioridad a la norma, debiendo consignar como mínimo la siguiente información: a) Código de Museo de la muestra, b) Fecha de ingreso a la institución científica; c) Lugar de procedencia de la muestra; d) número de la autorización de la colecta de ser el caso.

Que, con lo dispuesto en la precedente norma citada se precisa que el SERFOR realizará la verificación de las muestras, corroborando la información presentada. Es importante mencionar que dicha disposición transitoria indica que el material biológico, una vez reportado e inspeccionado por el SERFOR, podrá ser considerado dentro de futuras actividades de investigación científica, pudiendo la institución solicitar su inscripción como Institución Científica Nacional Depositaria de Material Biológico.



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, 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, mediante solicitud s/n, registrada con número de expediente 2020-0021364, de fecha 18 de diciembre de 2020, la administrada representada por el presidente de la comisión organizadora, el señor Washington Zeballos Gámez identificado con DNI N° 00506640, solicitó a la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre, la autorización del “Herbarium Moqueguensis” como Institución Científica Nacional Depositaria de Material Biológico ICNDMB, de acuerdo al artículo 156 del Reglamento para la Gestión Forestal, aprobado por Decreto Supremo N° 018-2015-MINAGRI;

Que, en cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 8° del Anexo del Decreto Supremo N° 011-2016-MINAGRI, sobre las disposiciones para promover la formalización y adecuación de las actividades del sector forestal y de fauna silvestre, se realizó las gestiones para realizar la inspección al “Herbarium Moqueguensis” de la Universidad Nacional de Moquegua, ubicado en el distrito de Moquegua, provincia Mariscal Nieto, departamento de Moquegua;

Que, mediante Memorando N° D000010-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS-DGSPF, de fecha 12 de enero de 2021, la Dirección de Gestión Sostenible de Patrimonio Forestal solicitó a la Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Moquegua-Tacna, realizar la verificación de infraestructura y el estado de las muestras botánicas que alberga el “Herbarium Moqueguensis” de la UNAM, como parte del procedimiento para el otorgamiento como Institución Científica Nacional Depositaria de Material Biológico;

Que, mediante Oficio N° D000012-2021-MIDAGRI-SERFOR-ATFFS-MOQUEGUA-TACNA, de fecha 18 de enero de 2021, la Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Moquegua-Tacna informó a la administrada sobre la realización de la inspección ocular al “**Herbarium Moqueguensis**”, para lo cual la administrada realizó las coordinaciones pertinentes con la profesional de dicha ATFFS, Blga. Carmen Fernández Ardiles, a fin de brindar las facilidades para desarrollar la inspección.

Que, mediante Memorando N° D000047-2021-MIDAGRI-SERFOR-ATFFS-MOQUEGUA-TACNA, de fecha 5 de febrero de 2021, la Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Moquegua-Tacna remitió el Informe Técnico N° D0003-2021 MIDAGRI-SERFOR-ATFFS-MOQUEGUA-TACNA-CFA y el acta de visita del herbario, en el cual detalla la inspección fue realizada el 3 de febrero de 2021, en las instalaciones de la sede central de la Universidad Nacional de Moquegua.

Que, en ese sentido, la solicitud presentada por la administrada cumple con los “*Lineamientos para el otorgamiento de la autorización de Institución Científica Nacional de Material Biológico*”, aprobado mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 067-2016-SERFOR/DE, el cual establece que, a efectos de otorgar la autorización, la solicitante debe cumplir con las condiciones mínimas y los requisitos previstos, tomando



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

en cuenta los registros de información disponibles al interior del Estado así como la información de fuentes oficiales o referencias indicadas; así como una vez realizada la inspección que se sustenta en la acta de visita al herbario y el Informe Técnico N° D0003-2021 MIDAGRI-SERFOR-ATFFS-MOQUEGUA-TACNA-CFA, se corrobora que lo presentado en la solicitud es conforme a lo declarado, respecto a las condiciones técnicas con las que cuentan para asegurar la correcta conservación y custodia del material biológico depositado para los aspectos de: i) Área y distribución de ambientes para la custodia del material biológico, ii) Protocolo de manejo de las colecciones científicas de flora y/o fauna silvestre, iii) Lista de equipos y materiales utilizados para el almacenamiento y mantenimiento de las colecciones científicas, iv) Lista de los responsables de las colecciones, v) Sistema de registro de las colecciones, solo en vi) Lista de colecciones científicas por taxones, se ha realizado la aclaración sobre el aproximado de 500 muestras botánicas que no fueron declaradas en su solicitud ingresada, en donde solo indicaba que contaba con 153 muestras en su colección, para lo cual la subdirectora de dicho herbario manifestó a la profesional de la ATFFS Moquegua-Tacna durante la inspección llevada a cabo el 3 de febrero de 2021, que posterior al trámite de la solicitud han recibido donaciones de cerca de 500 muestras botánicas por parte del investigador Daniel Montesinos.

Que, considerando la documentación presentada para este procedimiento y la inspección llevada a cabo por la ATFFS Moquegua-Tacna en fecha 3 de febrero de 2021 que se sustenta en el Informe Técnico N° D0003-2021 MIDAGRI-SERFOR-ATFFS-MOQUEGUA-TACNA-CFA; ante ello, la Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal (DGSPF), emitió el Informe Técnico N° D000059-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS-DGSPF de fecha 25 de febrero de 2021; es así que, se desprende que, la administrada cumple con las condiciones mínimas y condiciones técnicas para asegurar la custodia del material biológico depositado, concluyendo que, la solicitud presentada por la administrada cumple con los requisitos exigidos en el numeral 17 del Anexo N° 1 del Reglamento para la Gestión Forestal y con los "*Lineamientos para el otorgamiento de la autorización de Institución Científica Nacional de Material Biológico*", aprobado mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 067-2016-SERFOR/DE;

Que, finalmente, en dicho informe se reconoce que el herbario cuenta con un aproximado de 653 muestras botánicas, de las 153 ya se encuentran debidamente depositadas en sus colecciones, y que cerca de 500 muestras están en proceso, las cuales han sido declaradas, cumpliéndose lo establecido en el artículo 8 del Anexo del Decreto Supremo N° 011-2016-MINAGRI;

Que, por otro lado, el numeral 6.5 del Lineamiento aprobado mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 067-2016-SERFOR/DE, establece que, toda institución autorizada como ICNDMB se obliga a:

- a. *Entregar al investigador la respectiva constancia de depósito por el material biológico depositado.*
- b. *Custodiar el material biológico depositado, asegurando su buen estado.*
- c. *Ingresar y mantener actualizada la información de las colecciones científicas.*
- d. *Informar al SERFOR cualquier eventualidad o situación que afecta la conservación de las colecciones científicas.*

Que, de conformidad con la Ley Forestal y de Fauna Silvestre, aprobada por Ley N° 29763; el Reglamento para la Gestión Forestal, aprobado mediante Decreto Supremo



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

N° 018-2015-MINAGRI; El Decreto Supremo N° 004-2019-JUS que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 067-2016-SERFOR/DE y; el Anexo del Decreto Supremo N° 011-2016-MINAGRI;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Autorizar la inscripción del “**Herbarium Moqueguensis**” de la Universidad Nacional de Moquegua, ubicado en el Campus universitario de la sede central de la misma universidad, Prolongación Calle Ancash s/n, distrito de Moquegua, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua, en el Registro de Instituciones Científicas Nacionales Depositarias de Material Biológico, correspondiéndole el Código de Autorización N° **AUT-ICND-2021-002**, conforme las consideraciones expuestas en la presente resolución.

Artículo 2.- El **Herbarium Moqueguensis** de la Universidad Nacional de Moquegua estará a cargo de los profesionales señalados por la administrada, conforme al Cuadro N° 1 del **ANEXO 1** de la presente resolución.

Artículo 3.- Considerar a las 653 muestras botánicas de flora silvestre como parte de la colección del **Herbarium Moqueguensis** de la Universidad Nacional de Moquegua, las cuales formarán parte de futuras actividades de investigación científica. Se adjunta el listado de colección de muestras, debidamente depositadas y conservadas en la institución, conforme al Cuadro N° 2 del **ANEXO 2** de la presente resolución.

Artículo 4.- La Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre del SERFOR, en coordinación con la Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre de Moquegua-Tacna del SERFOR, realizarán periódicamente el seguimiento de las actividades relacionadas a las futuras colecciones depositadas, así como la codificación del material biológico de flora silvestre de dicha institución.

Artículo 5.- El **Herbarium Moqueguensis** de la Universidad Nacional de Moquegua y el personal a cargo de dicha institución, se comprometen a:

- a) No extraer especímenes, ni muestras biológicas de flora silvestre no autorizada; no ceder los mismos a terceras personas, ni utilizarlos para fines distintos a lo autorizado, sin la debida autorización del SERFOR.
- b) Exhortar a que las muestras que vayan a ser depositadas, provengan de Autorizaciones con fines de investigación de flora silvestre, emitida por la Autoridad Nacional o Autoridad Regional Forestal y de Fauna Silvestre; o por el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado-SERNANP, en el caso de muestras que provengan de Áreas Naturales Protegidas.
- c) Otorgar la constancia de depósito respectiva, teniendo en cuenta la Autorización con fines de investigación de flora silvestre otorgada por las autoridades citadas en el literal b).
- d) Sólo en el caso que por razones científicas acotadas se requiera enviar al extranjero parte del material colectado, el interesado deberá gestionar el correspondiente Permiso de Exportación ante la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre del SERFOR, así como pasar el control respectivo. Los ejemplares únicos de los grupos



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

taxonómicos colectados y holotipos, sólo podrán ser exportados en calidad de préstamo.

- e) Reportar anualmente a la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre del SERFOR, sobre el ingreso de los especímenes de flora silvestre a la colección del Herbario, debidamente autorizados; así como la base de datos actualizada con los ingresos de las muestras que forman parte de la colección de las muestras declaradas y que están en proceso de digitalización.

Artículo 6.- Notificar la presente Resolución de Dirección General a la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**, a efectos de que tome conocimiento de su contenido. Asimismo, informarle que, de creerlo conveniente, tiene el derecho de interponer los recursos impugnativos contemplados en el TUO de la Ley N° 27444, 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 7.- Notificar la presente resolución a la Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre del SERFOR para el registro correspondiente, conforme el Anexo N° 01 aprobado por el lineamiento para el otorgamiento de la autorización de Institución Científica Nacional Depositaria de Material Biológico y a la Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre de Moquegua-Tacna del SERFOR, para su conocimiento y fines respectivos.

Artículo 8.- Disponer la publicación de la presente Resolución en el Portal Web del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre: www.serfor.gob.pe.

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

Cuadro N° 1. Responsables a cargo de la custodia del material biológico de flora silvestre

Nombres y Apellidos	Cargo en el herbario	Correo electrónico
Mario Hibert Huaylla Limachi	Director/Curador general del Herbario, investigador invitado	hiberhuaylla@gmail.com
Olimpia Llalla Córdova	Subdirectora del herbario, investigadora asociada	ollallac@gmail.com
Marco Alexis Vera Zúñiga	Investigador asociado	-
Danjer Alain Valencia Llamoca	Investigador asociado	-



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

ANEXO 2

Cuadro N° 2. Listado de la colección de muestras de flora silvestre custodiada

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
15	Asparagales	<i>Sisyrinchium</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O., & Zirena, F. 3877	R.D.G.N° 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Cerca a la población de Chojata.	Moquegua, Perú
83	Asparagales	<i>Alternanthera halimifolia</i>	Herborizada	Huaylla, H., Calderon, R. & Ydme, M. 3949	R.D.G.N° 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino de Ilo hacia Moquegua. Próximo al letrero "zona de neblina"	Moquegua, Perú
101	Asparagales	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Herborizada	Huaylla, H. 3967	R.D.G.N° 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Próximo a la playa Pozo de Lisas	Moquegua, Perú
102	Asparagales	<i>Alternanthera</i>	Herborizada	Huaylla, H. 3968	R.D.G.N° 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Próximo a la playa Pozo de Lisas	Moquegua, Perú
103	Asparagales	.	Herborizada	Huaylla, H. 3969	R.D.G.N° 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Próximo a la playa Pozo de Lisas	Moquegua, Perú
471	Asparagales	<i>Dielsiochloa floribunda</i>	Herborizada	Huaylla, H., Ydme, M., Valdez, F. & Apaza, A. 4343	R.D.G.N° 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Ichuña camino hacia Yungas	Moquegua, Perú
486	Asparagales	<i>Dielsiochloa floribunda</i>	Herborizada	Huaylla, H., Ydme, M., Valdez, F. & Apaza, A. 4358	R.D.G.N° 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Bofedales de Salinas	Moquegua, Perú
520	Asparagales	<i>Calamagrostis cf. vicunarum</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Arce, C.4392	R.D.G.N° 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Pampa Liquini, camino hacia Pachas	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
525	Asparagales	<i>Calamagrostis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Arce, C. 4397	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Tiquilani camino hacia Pachas	Moquegua, Perú
534	Asparagales	<i>Dielsiochloa</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Arce, C. 4404	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Tiquilani camino hacia Pachas	Moquegua, Perú
543	Asparagales	<i>Mastigostyla</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Arce, C. 4413	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino hacia Pachas	Moquegua, Perú
568	Asparagales	<i>Mastigostyla</i>	Herborizada	Huaylla, H. 4437	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Wichuichu-Mallasa	Moquegua, Perú
642	Asparagales	<i>Mastigostyla</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4512	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Entre Yacango y Torata	Moquegua, Perú
642	Asparagales	<i>Olsynium junceum</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4511	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Ponton Cuellar	Moquegua, Perú
653	Asparagales	<i>Mastigostyla moqueguensis</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4521	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Entre el peaje y Ponton Cuellar	Moquegua, Perú
666	Asparagales	<i>Mastigostyla moqueguensis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4535	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Entre el peaje Cuellar y el Ponton Cuellar	Moquegua, Perú
720	Asparagales	<i>Sisyrinchium rigidifolium</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4588	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chojata, en Gelguaya camino hacia el mirador de Chojata	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
731	Asparagales	<i>Olsynium junceum</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4599	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chojata, en Gelguaya camino hacia el mirador de Chojata	Moquegua, Perú
753	Asparagales	<i>Mastigostyla</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4617	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chojata, en Gelguaya camino hacia el mirador de Chojata	Moquegua, Perú
811	Asparagales	<i>Sisyrinchium rigidifolium</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4640	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino hacia Chigulaque, pasando el reservorio abandonado de agua.	Moquegua, Perú
831	Asparagales	<i>Olsynium junceum</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4641	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Puncu mayu	Moquegua, Perú
851	Asparagales	<i>Aristida</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4648	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Puncu mayu	Moquegua, Perú
910	Asparagales	<i>Chloris radiata</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4678	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Campaya entre Quinistaquilla y La Guisa	Moquegua, Perú
925	Asparagales	<i>Aristida</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4680	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Quinistaquillas para Hawái	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
240	Caryophyllales	<i>Chenopodium murale</i>	Herborizada	Huaylla, H., Valdez, F. & Ydme, M. 4104	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino a las lomas de arena.	Moquegua, Perú
258	Caryophyllales	<i>Amaranthaceae</i>	Herborizada	Huaylla, H., Valdez, F. & Ydme, M. 4132	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Pasando el control de Moquegua a Ilo, lomas cerca a Ilo.	Moquegua, Perú
296	Caryophyllales	.	Herborizada	Huaylla, H., Valdez, F. & Ydme, M. 4170	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Lomas de Ilo.	Moquegua, Perú
303	Caryophyllales	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Ydme, M. 4177	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Morro de Sama	Moquegua, Perú
414	Caryophyllales	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Ydme, M. 4287	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Lomas de morro Sama.	Moquegua, Perú
421	Caryophyllales	<i>Chenopodium</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Ydme, M. 4294	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Lomas de morro Sama.	Moquegua, Perú
572	Caryophyllales	<i>Chenopodium</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4444	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	En la base del cerro Baúl	Moquegua, Perú
598	Caryophyllales	<i>Amaranthus deflexus</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4478	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Cerro Baúl	Moquegua, Perú
619	Caryophyllales	<i>Amaranthus hybridus</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4488	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Proximo al grifo Copacabana, zona Calaluma.	Moquegua, Perú
715	Caryophyllales	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4583	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Coalaque	Moquegua, Perú
934	Caryophyllales	<i>Alternanthera halimifolia</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Llalla, C. 4683	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Torata	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
1007	Caryophyllales	<i>Chenopodium album</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Llalla, C. 4695	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Morro de Sama, donde se encuentran las antenas de electricidad.	Moquegua, Perú
77	Caryophyllales	<i>Chenopodium</i>	Herborizada	Huaylla, H., Calderon, R. & Ydme, M. 4256	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	A 100 m. del peaje de Moquegua hacia Ilo.	Moquegua, Perú
78	Caryophyllales	<i>Alternanthera</i>	Herborizada	Huaylla, H., Calderon, R. & Ydme, M. 4250	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	A 100 m. del peaje de Moquegua hacia Ilo.	Moquegua, Perú
816	Equisetales	<i>Equisetum giganteum</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, 4485	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Proximo al grifo Copacabana, zona Calaluma.	Moquegua, Perú
879	Equisetales	<i>Equisetum bogotense</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4747	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Centro poblado Sijuayo sector Phutuko.	Moquegua, Perú
983	Equisetales	<i>Equisetum bogotense</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Llalla, C. 4850	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Tumilaca	Moquegua, Perú
5	Fabales	<i>Lupinus</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O., & Tejado, J. 4805	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Centro poblado Sacuaya	Moquegua, Perú
8	Fabales	<i>Lupinus paroruensis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O., & Tejado, J. 4808	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Centro poblado Sacuaya	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
95	Fabales	<i>Parkinsonia aculeata</i>	Herborizada	Huaylla, H., Calderon, R. & Ydme, M. 4810	R.D.G.º 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino de Ilo hacia Moquegua, antes del control de neaie	Moquegua, Perú
99	Fabales	<i>Caesalpinia spinosa</i>	Herborizada	Huaylla, H., Calderon, R. & Ydme, M. 4813	R.D.G.º 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Ingreso a las lomas de Tacahuay.	Moquegua, Perú
356	Fabales	<i>Tara spinosa</i>	Herborizada	Huaylla, H., Valdez, F. & Ydme, M. 4814	R.D.G.º 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino a las Lomas de Amoquinto	Moquegua, Perú
413	Fabales	<i>Lupinus paniculatus</i>	Herborizada	Huaylla, H. 4856	R.D.G.º 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino a Muylaque	Moquegua, Perú
447	Fabales	<i>Lupinus paniculatus</i>	Herborizada	Huaylla, H. 4859	R.D.G.º 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino a Muylaque	Moquegua, Perú
452	Fabales	<i>Lupinus paniculatus</i>	Herborizada	Huaylla, H. 4860	R.D.G.º 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chilligua camino hacia el peaje.	Moquegua, Perú
513	Fabales	<i>Adesmia spinosissima</i>	Herborizada	Huaylla, H., Ydme, M., Valdez, F. & Apaza, A.	R.D.G.º 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Arequipa camino Polobaya	Moquegua, Perú
523	Fabales	<i>Senna birostris</i>	Herborizada	Huaylla, H., Ydme, M., Valdez, F. & Apaza, A.	R.D.G.º 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino al puente de Polobaya	Moquegua, Perú
538	Fabales	<i>Astragalus</i>	Herborizada	Huaylla, H., Ydme, M., Valdez, F. & Apaza, A.	R.D.G.º 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Ichuña camino o Tolapalca	Moquegua, Perú
551	Fabales	<i>Astragalus arequipensis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Arce, C. 4875	R.D.G.º 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Tiquilani camino hacia Pachas	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
576	Fabales	<i>Astragalus arequipensis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Arce, C. 4879	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Tiquilani camino hacia Pachas	Moquegua, Perú
579	Fabales	<i>Adesmia spinosissima</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Arce, C. 4887	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Cerca a la población de Pachas	Moquegua, Perú
586	Fabales	<i>Dalea</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4795	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	En la base del cerro Baúl	Moquegua, Perú
613	Fabales	<i>Hoffmannseggia postrata</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4796	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	En la base del cerro Baúl	Moquegua, Perú
614	Fabales	<i>Pteromonnina</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4797	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	En la base del cerro Baúl	Moquegua, Perú
635	Fabales	<i>Acacia macrantha</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4690	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Bodega Biondi camino hacia San Antonio.	Moquegua, Perú
652	Fabales	<i>Caesalpinia spinosa</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4698	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Bodega Biondi camino hacia San Antonio.	Moquegua, Perú
671	Fabales	<i>Hoffmannseggia postrata</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4308	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Entre Yacango y Torata	Moquegua, Perú
743	Fabales	<i>Dalea cylindrica</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4309	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Entre Yacango y Torata	Moquegua, Perú
749	Fabales	<i>Lupinus</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4310	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Entre el peaje y Ponton Cuellar	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
799	Fabales	<i>Astragalus arequipensis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4292	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chojata, en Gelguaya camino hacia el mirador de Chojata	Moquegua, Perú
871	Fabales	<i>Lupinus paroruensis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4295	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chojata, en Gelguaya camino hacia el mirador de Chojata	Moquegua, Perú
887	Fabales	<i>Dalea</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4296	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chojata, en Gelguaya camino hacia el mirador de Chojata	Moquegua, Perú
893	Fabales	<i>Adesmia miraflorensis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4297	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chojata, en Gelguaya camino hacia el mirador de Chojata	Moquegua, Perú
896	Fabales	<i>Astragalus arequipensis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4258	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Ingresando a Muylaque	Moquegua, Perú
897	Fabales	<i>Monnina pterocarpa</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4284	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Ingresando a Muylaque	Moquegua, Perú
899	Fabales	<i>Hoffmannsiggia protrata</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4282	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Sijuaya camino Aguas blancas	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
906	Fabales	<i>Prosopis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4281	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Quinistaquillas	Moquegua, Perú
911	Fabales	<i>Acacia</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4280	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino a Omate saliendo de Quinistaquillas	Moquegua, Perú
939	Fabales	<i>Prosopis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4278	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino a Omate saliendo de Quinistaquillas	Moquegua, Perú
906	Fabales	<i>Hoffmannsiggia prostrata</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4275	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino a Omate saliendo de Quinistaquillas	Moquegua, Perú
911	Fabales	<i>Dalea</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4270	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Sector Cogli en Omate.	Moquegua, Perú
939	Fabales	<i>Senna</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4269	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Sector Cogli en Omate.	Moquegua, Perú
965	Fabales	<i>Coursetia heterantha</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4263	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Quinistaquillas para Hawái	Moquegua, Perú
965	Fabales	<i>Medicago sativa</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Llalla, C. 4260	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Jahuai-Jahui chico	Moquegua, Perú
350	Liliales	<i>Bomarea dulcis</i>	Herborizada	Huaylla, H. 4224	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino a Muylaque	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
820	Liliales	<i>Bomarea ovata</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4688	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino hacia Chigulaque, pasando el reservorio abandonado de agua.	Moquegua, Perú
853	Liliales	<i>Bomarea involucrosa</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4721	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Puncu mayu	Moquegua, Perú
874	Liliales	<i>Bomarea ovata</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4742	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Ingresando a Muylaque	Moquegua, Perú
350	Liliales	<i>Bomarea dulcis</i>	Herborizada	Huaylla, H. 4224	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino a Muylaque	Moquegua, Perú
820	Liliales	<i>Bomarea ovata</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4688	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino hacia Chigulaque, pasando el reservorio abandonado de agua.	Moquegua, Perú
853	Liliales	<i>Bomarea involucrosa</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4721	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Puncu mayu	Moquegua, Perú
874	Liliales	<i>Bomarea ovata</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A.4742	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Ingresando a Muylaque	Moquegua, Perú
87	Poales	<i>Eragrostis Peruviana</i>	Herborizada	Huaylla, H., Calderon, R. & Ydme, M. 8953	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino de Ilo hacia Moquegua, antes del control de peaje.	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
97	Poales	<i>Cenchrus echinatus</i>	Herborizada	Huaylla, H. 3963	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Próximo a la playa Pozo de Lisas	Moquegua, Perú
263	Poales	.	Herborizada	Huaylla, H., Valdez, F. & Ydme, M. 4137	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino a las Lomas de Amoquinto	Moquegua, Perú
269	Poales	.	Herborizada	Huaylla, H., Valdez, F. & Ydme, M. 4143	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Lomas de Amoquinto	Moquegua, Perú
273	Poales	.	Herborizada	Huaylla, H., Valdez, F. & Ydme, M. 4147	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Lomas de Amoquinto	Moquegua, Perú
280	Poales	.	Herborizada	Huaylla, H., Valdez, F. & Ydme, M. 4154	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Lomas de Amoquinto, pasando la hacienda de cultivos de olivos	Moquegua, Perú
281	Poales	.	Herborizada	Huaylla, H., Valdez, F. & Ydme, M. 4155	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Lomas de Amoquinto, pasando la hacienda de cultivos de olivos	Moquegua, Perú
282	Poales	.	Herborizada	Huaylla, H., Valdez, F. & Ydme, M. 4156	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Lomas de Amoquinto, pasando la hacienda de cultivos de olivos	Moquegua, Perú
295	Poales	<i>Polypogon</i>	Herborizada	Huaylla, H., Valdez, F. & Ydme, M. 4169	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Lomas de Ilo.	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
381	Poales	.	Herborizada	Huaylla, H. 4254	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Chilligua desvío para caruma.	Moquegua, Perú
385	Poales	<i>Calamagrostis</i>	Herborizada	Huaylla, H. 4258	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Chilligua desvío para caruma.	Moquegua, Perú
389	Poales	.	Herborizada	Huaylla, H. 4262	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino a Muylaque	Moquegua, Perú
391	Poales	.	Herborizada	Huaylla, H. 4264	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino a Muylaque	Moquegua, Perú
393	Poales	<i>Calamagrostis minama</i>	Herborizada	Huaylla, H. 4266	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino a Muylaque	Moquegua, Perú
405	Poales	.	Herborizada	Huaylla, H. 4278	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chilligua camino hacia el peaje.	Moquegua, Perú
409	Poales	.	Herborizada	Huaylla, H. 4282	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chilligua camino hacia el peaje.	Moquegua, Perú
451	Poales	<i>Eragrostis Peruviana</i>	Herborizada	Huaylla, H., Ydme, M., Valdez, F. & Apaza, A. 4324	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Arequipa camino Polobaya	Moquegua, Perú
574	Poales	<i>Aristida adscencionis</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4443	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	En la base del cerro Baúl	Moquegua, Perú
578	Poales	<i>Festuca</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4447	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	En la base del cerro Baúl	Moquegua, Perú
593	Poales	<i>Hordeum</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4462	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Cerro Baúl	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
600	Poales	<i>Nassella</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4469	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Cerro Baúl	Moquegua, Perú
624	Poales	<i>Muhlenbergia Peruviana</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4469	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Desvio camino a Arequipa ingreso a Moquegua.	Moquegua, Perú
627	Poales	<i>Chloris radiata</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4497	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Centro poblado El Carmen, camino hacia Buena Vista	Moquegua, Perú
627	Poales	<i>Poa</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4495	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Entre Yacango y Torata	Moquegua, Perú
677	Poales	<i>Poa</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4535	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Umalsa camino hacia Pachas	Moquegua, Perú
691	Poales	<i>Dielsiochloa cf. floribunda</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4559	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Coalaque	Moquegua, Perú
704	Poales	<i>Sporobolus</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4573	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Coalaque	Moquegua, Perú
741	Poales	<i>Hordeum</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4609	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chojata, en Gelguaya camino hacia el mirador de Chojata	Moquegua, Perú
771	Poales	<i>Poa</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4625	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Guamuli camino hacia Chigulaque.	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
782	Poales	<i>Eragrostis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4629	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Guamuli camino hacia Chigulaque.	Moquegua, Perú
805	Poales	<i>Setaria</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4633	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Guamuli camino hacia Chigulaque.	Moquegua, Perú
809	Poales	<i>Festuca</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4634	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Guamuli camino hacia Chigulaque.	Moquegua, Perú
810	Poales	<i>Eragrostis nigricans</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4638	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino hacia Chigulaque, pasando el reservorio abandonado de agua.	Moquegua, Perú
81	Polaes	<i>Digitaria sanguinalis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Calderon, R. & Ydme, M. 3947	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	A 100 m. del peaje de Moquegua hacia Ilo.	Moquegua, Perú
836	Polaes	<i>Aristida</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4645	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Puncu mayu	Moquegua, Perú
945	Polaes	<i>Eragrostis Peruviana</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Llalla, C. 4690	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	tre Locumba- Sama	Moquegua, Perú
755	Polypodiales	<i>Woodsia montevidensis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4623	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chojata, en Gelguaya camino hacia el mirador de Chojata	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
878	Polypodiales	<i>Thelypteris</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4747	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Centro poblado Sijuyo sector Phutuko.	Moquegua, Perú
558	Polypodiales	<i>Cheilanthes pruinata</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Arce, C. 4427	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Cerca a la población de Pachas	Moquegua, Perú
609	Polypodiales	<i>Cheilanthes myriophylla</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4746 4478	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Cerro Baúl	Moquegua, Perú
654	Polypodiales	<i>Cheilanthes pilosa</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4749 A	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Entre Yacango y Torata	Moquegua, Perú
713	Polypodiales	<i>Lyrochosma nivea</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4581	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Coalaque	Moquegua, Perú
734	Polypodiales	<i>Pellaea ternifolia</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4602	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Coalaque	Moquegua, Perú
794	Polypodiales	<i>Cheilanthes arequipensis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4602 A	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chojata, en Gelguaya camino hacia el mirador de Chojata	Moquegua, Perú
832	Polypodiales	<i>Cheilanthes myriophylla</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4718	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Camino hacia Chigulaque, pasando el reservorio abandonado de agua.	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
850	Polypodiales	<i>Cheilanthes pruinata</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4746	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Puncu mayu	Moquegua, Perú
878	Polypodiales	<i>Thelypteris</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4746	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Centro poblado Sijuayo sector Phutuko.	Moquegua, Perú
882	Polypodiales	<i>Notholaena</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4749 A	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Sijuaya camino Aguas blancas	Moquegua, Perú
944	Polypodiales	<i>Cheilanthes</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4811	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Quinistaquillas para Hawái	Moquegua, Perú
982	Polypodiales	<i>Pityrogramma trifoliata</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Llalla, C. 4849	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Tumilaca	Moquegua, Perú
250	Ranunculales	<i>Argenome mexicana</i>	Herborizada	Huaylla, H., Valdez, F. & Ydme, M. 4124	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Lomas de Tacahuay	Moquegua, Perú
293	Ranunculales	<i>Argenome mexicana</i>	Herborizada	Huaylla, H., Valdez, F. & Ydme, M. 4167	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Lomas de Ilo.	Moquegua, Perú
566	Saxifragales	<i>Echeveria</i>	Herborizada	Huaylla, H. 4435	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Mallasa-Wichuichu	Moquegua, Perú
701	Saxifragales	<i>Sedum</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4569	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Umalsa camino hacia Pachas	Moquegua, Perú
723	Saxifragales	<i>Sedum ignescens</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4591	R.D.G. Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Coalaque	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
737	Saxifragales	<i>Echeveria Peruviana</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4605	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chojata, en Gelguaya camino hacia el mirador de Chojata	Moquegua, Perú
777	Saxifragales	<i>Echeveria</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4645	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chojata, en Gelguaya camino hacia el mirador de Chojata	Moquegua, Perú
780	Saxifragales	<i>Echeveria Peruviana</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4648	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Saliendo de Chojata, en Gelguaya camino hacia el mirador de Chojata	Moquegua, Perú
850	Saxifragales	<i>Echeveria Peruviana</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4720	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Puncu mayu	Moquegua, Perú
873	Saxifragales	<i>Sedum reniforme</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4741	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Ingresando a Muylaque	Moquegua, Perú
915	Zygophyllales	<i>Krameria lappaceae</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4782	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Huasacache entre Cualaque-Omate	Moquegua, Perú
573	Zygophyllales	<i>Fagonia chilensis</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4442	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	En la base del cerro Baúl	Moquegua, Perú



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL

Código de Ingreso/ Registro	Orden	GÉNERO/ ESPECIE	Tipo de muestra (Herborizada, flores en alcohol, hojas, tejidos, etc.)	Constancia de depósito (*)	PROCEDENCIA (Aut. de colecta, donaciones, intercambios, otros)	Lugar de procedencia	
626	Zygophyllales	<i>Tribulus terrestris</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4495	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Desvio camino a Arequipa ingreso a Moquegua.	Moquegua, Perú
634	Zygophyllales	<i>Fagonia chilensis</i>	Herborizada	Huaylla, H. & Llalla, O. 4503	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Entre Yacango y Torata	Moquegua, Perú
912	Zygophyllales	<i>Tribulus</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4779	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Sector Cogri en Omate.	Moquegua, Perú
936	Zygophyllales	<i>Fagonia chilensis</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4803	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Campaya entre Quinistaquilla y La Guisa	Moquegua, Perú
937	Zygophyllales	<i>Larrea divaricata</i>	Herborizada	Huaylla, H., Llalla, O. & Manchego, A. 4804	R.D.G.Nº 577-2019-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS	Campaya entre Quinistaquilla y La Guisa	Moquegua, Perú