

Administración del Señor Ec. Rafael Correa Delgado
Presidente Constitucional de la República del Ecuador
Miércoles, 15 de Marzo de 2017 (R. O. 2SP 963, 15-febrero-2017)

SEGUNDO SUPLEMENTO

SUMARIO

Presidencia de la República

Ejecutivo:

Decretos

1323

Nómbrese al Embajador del Servicio Exterior; Rodrigo Riofrío Machuca, Embajador Extraordinario y Plenipotenciario Concurrente del Ecuador ante el Gobierno de la República de Kenia, con sede en Adís Abeba, Etiopía

1324 Nómbrese al Embajador del Servicio Exterior; Rodrigo Riofrío Machuca, Embajador Extraordinario y Plenipotenciario Concurrente del Ecuador ante el Gobierno de la Federación de San Cristóbal y Nieves, con sede en Santo Domingo, República Dominicana

1325 Nómbrese al Embajador del Servicio Exterior, Rafael Alberto Veintimilla Chiriboga, Embajador Extraordinario y Plenipotenciario de la República del Ecuador en la República Árabe de Egipto

1326 Nómbrese al Embajador del Servicio Exterior, Juan Diego Stacey Moreno, Embajador Extraordinario y Plenipotenciario de la República del Ecuador ante el Gobierno de Canadá

1327 Colóquese en situación militar de disponibilidad al señor Contralmirante Freddy Eduardo García Calle

1328 Colóquese en situación militar de disponibilidad al señor Contralmirante Ronald Lizandro Muñoz Cedeño

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca: Subsecretaría de Agricultura:

Resoluciones

SAG-01-2016

Expídese el manual de procedimiento para toma de muestras y emisión de marbetes de semilla

SAG-02-2016

Expídese el instructivo para semilla importada

CONTENIDO

No. 1323

Rafael Correa Delgado
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA
REPÚBLICA

Considerando:

Que, el artículo 147 numeral 10 de la Constitución de la República del Ecuador, prevé como una de las atribuciones del Presidente de la República, nombrar y remover a embajadores y jefes de misión;

Que, el artículo 113 de la Codificación de la Ley Orgánica del Servicio Exterior establece que el nombramiento de jefes titulares de misiones diplomáticas se hará mediante Decreto, una vez que se cumplan los requisitos legales de orden interno y se obtenga el asentimiento del gobierno ante el cual serán acreditados;

Que, el Gobierno de la República de Kenia ha otorgado el beneplácito de estilo, para la designación del Embajador, Denys Toscano Amores, como Embajador Extraordinario y Plenipotenciario Concurrente de la República del Ecuador ante el Gobierno de la República de Kenia, con sede en Adís Abeba, Etiopía; y,

En ejercicio de las atribuciones que le confiere la Constitución de la República y la Ley.

Decreta:

ARTÍCULO PRIMERO.- Nombrar al Embajador, Denys Toscano Amores, Embajador Extraordinario y Plenipotenciario Concurrente de la República del Ecuador ante el Gobierno de la República de Kenia, con sede en Adís Abeba, Etiopía.

ARTÍCULO SEGUNDO.- De la ejecución del presente Decreto Ejecutivo, encárguese al Ministro de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana.

Dado en el Palacio Nacional, en Quito, a 22 de febrero de 2017.

f.) Rafael Correa Delgado, Presidente Constitucional de la República.

f.) Guillaume Long, Ministro de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana.

Quito, 24 de febrero del 2017, certifico que el que antecede es fiel copia del original.

Documento firmado electrónicamente

Dr. Alexis Mera Giler
SECRETARIO GENERAL JURÍDICO
DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR.

No. 1324

Rafael Correa Delgado
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA
REPÚBLICA

Considerando:

Que, el artículo 147 numeral 10 de la Constitución de la República del Ecuador, prevé como una de las atribuciones del Presidente de la República, nombrar y remover a embajadores y jefes de misión;

Que, el artículo 113 de la Ley Orgánica del Servicio Exterior establece que el nombramiento de jefes titulares de misiones diplomáticas se hará mediante Decreto, una vez que se cumplan los requisitos legales de orden interno y se obtenga el asentimiento del gobierno ante el cual serán acreditados;

Que, el Gobierno de la Federación de San Cristóbal y Nieves ha otorgado el beneplácito de estilo, para la designación del Embajador del Servicio Exterior, Rodrigo Riofrío Machuca, como Embajador Extraordinario y Plenipotenciario Concurrente del Ecuador ante el Gobierno de la Federación de San Cristóbal y Nieves, con sede en Santo Domingo, República Dominicana; y,

En ejercicio de las atribuciones que le confiere la Constitución de la República y la Ley.

Decreta:

ARTÍCULO PRIMERO.- Nombrar al Embajador del Servicio Exterior; Rodrigo Riofrío Machuca, como Embajador Extraordinario y Plenipotenciario Concurrente del Ecuador ante el Gobierno de la Federación de San Cristóbal y Nieves, con sede en Santo Domingo, República Dominicana.

ARTÍCULO SEGUNDO.- De la ejecución del presente Decreto Ejecutivo que entrará en vigencia a partir de la fecha de suscripción, encárguese al Ministro de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana.

Dado en el Palacio Nacional, en Quito, a 22 de febrero de 2017.

f.) Rafael Correa Delgado, Presidente Constitucional de la República.

f.) Guillaume Long, Ministro de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana.

Quito, 24 de febrero del 2017, certifico que el que antecede es fiel copia del original.

Documento firmado electrónicamente

Dr. Alexis Mera Giler
SECRETARIO GENERAL JURÍDICO
DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL
ECUADOR..

No. 1325

Rafael Correa Delgado
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA
REPÚBLICA

Considerando:

Que el artículo 147 numeral 10 de la Constitución de la República del Ecuador prevé como una de las atribuciones del Presidente de la República, nombrar y remover a embajadores y jefes de misión:

Que, el artículo 113 de la Codificación de la Ley Orgánica del Servicio Exterior establece que el nombramiento de jefes titulares de misiones diplomáticas se hará mediante Decreto, una vez que se cumplan los requisitos legales de orden interno y se obtenga el asentimiento del gobierno ante el cual serán acreditados;

Que, el Gobierno de la República Árabe de Egipto ha otorgado el beneplácito de estilo, para la designación del Embajador del Servicio Exterior, Rafael Alberto Veintimilla Chiriboga, como Embajador Extraordinario y Plenipotenciario de la República del Ecuador en la República Árabe de Egipto; y,

En ejercicio de las atribuciones que te confiere la Constitución de la República y la Ley.

Decreta:

ARTÍCULO PRIMERO.- Nombrar al Embajador del Servicio Exterior, Rafael Alberto Veintimilla Chiriboga, Embajador Extraordinario y Plenipotenciario de la República del Ecuador en la República Árabe de Egipto.

ARTÍCULO SEGUNDO.- De la ejecución del presente Decreto Ejecutivo, encárguese al Ministro de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana.

Dado en el Palacio Nacional, en Quito, a 22 de febrero de 2017.

f.) Rafael Correa Delgado, Presidente Constitucional de la República.

f.) Guillaume Long, Ministro de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana.

Quito, 24 de febrero del 2017, certifico que el que antecede es fiel copia del original.

Documento firmado electrónicamente

Dr. Alexis Mera Giler
SECRETARIO GENERAL JURÍDICO
DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL
ECUADOR.

[No. 1326](#)

Rafael Correa Delgado
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA
REPÚBLICA

Considerando:

Que, el artículo 147 numeral 10 de la Constitución de la República del Ecuador, prevé como una de las atribuciones del Presidente de la República, nombrar y remover a embajadores y jefes de misión;

Que, el artículo 113 de la Codificación de la Ley Orgánica del Servicio Exterior establece que el nombramiento de jefes titulares de misiones diplomáticas se hará mediante Decreto, una vez que se cumplan los requisitos legales de orden interno y se obtenga el asentimiento del gobierno ante el cual serán acreditados;

Que, el Gobierno de Canadá ha otorgado el beneplácito de estilo, para la designación del Embajador del Servicio Exterior, Juan Diego Stacey Moreno, como Embajador Extraordinario y Plenipotenciario de la República del Ecuador ante el Gobierno de Canadá; y,

En ejercicio de las atribuciones que le confiere la Constitución de la República y la Ley.

Decreta:

ARTÍCULO PRIMERO.- Nombrar al Embajador del Servicio Exterior, Juan Diego Stacey Moreno, Embajador Extraordinario y Plenipotenciario de la República del Ecuador ante el Gobierno de Canadá.

ARTÍCULO SEGUNDO.- De la ejecución del presente Decreto Ejecutivo, encárguese al Ministro de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana.

Dado en el Palacio Nacional, en Quito, a 22 de febrero de 2017.

f.) Rafael Correa Delgado, Presidente Constitucional de la República.

f.) Guillaume Long, Ministro de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana.

Quito, 24 de febrero del 2017, certifico que el que antecede es fiel copia del original.

Documento firmado electrónicamente

Dr. Alexis Mera Giler
SECRETARIO GENERAL JURÍDICO
DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL
ECUADOR.

[No. 1327](#)

Rafael Correa Delgado
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA
REPÚBLICA

Considerando:

Que el artículo 147 de la Constitución de la República, contempla como atribuciones y deberes de la Presidenta y Presidente de la República: "(...) 5 Dirigir la administración pública en forma desconcentrada y expedir los decretos necesarios para su integración, organización, regulación y control (...)";

Que el artículo 48 de la Ley de Personal de las Fuerzas Armadas, establece: "Los oficiales de mayor antigüedad de aquel que haya sido designado para ejercer el cargo de Jefe del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas o Comandante General de la respectiva Fuerza, deben solicitar su disponibilidad; en caso de no hacerlo serán colocados en esta situación por el Presidente de la República, a pedido del Ministro de Defensa Nacional";

Que, el artículo 65 de la citada Ley, dispone: "La situación militar se establecerá: - A los Oficiales Generales mediante Decreto Ejecutivo (...)";

Que, el artículo 74 de la referida Ley preceptúa: "Disponibilidad es la situación transitoria en que se coloca al militar, sin mando y sin cargo efectivo, sin excluirle del escalafón de las Fuerzas Armadas Permanentes, hasta la publicación de su baja. Dicha situación significa vacante en la plaza orgánica.";

Que, el artículo 76 de la prenombrada Ley establece que el militar será puesto en disponibilidad, por una de las siguientes causas: "(...) i) Por las demás causas establecidas en la presente Ley.";

Que, mediante Decreto Ejecutivo No. 1272 del 9 de diciembre de 2016 se resolvió; "NOMBRAR como Comandante General de la Fuerza Naval, al señor Contralmirante, Carlos Renán Ruiz Cornejo.";

Que mediante la Resolución CONALM No. 074-2016 del 19 de diciembre de 2016 el Consejo de Oficiales Almirantes de la Fuerza Naval, resuelve disponer el cambio de la situación militar del señor Contralmirante FREDDY EDUARDO GARCÍA CALLE de servicio activo al de disponibilidad con fecha 09 de diciembre de 2016; y,

Que, el señor Comandante General de la Fuerza Naval, mediante oficio No. ARE-COGMAR-PER-2017-0010-O del 19 de enero de 2017, remite al Ministerio de Defensa Nacional el expediente para que sea colocado en situación de disponibilidad al señor Contralmirante FREDDY EDUARDO GARCÍA CALLE.

En ejercicio de las atribuciones que le confiere el artículo 147, número 5 de la Constitución de la República del Ecuador; y lo dispuesto en el artículo 65, de la Ley de Personal de las Fuerzas Armadas, a solicitud del señor Ministro de Defensa Nacional.

Decreta:

Art. 1. Colocar en situación militar de disponibilidad con fecha 09 de diciembre de 2016, de conformidad al artículo 76, letra i) en concordancia con lo establecido en el artículo 48 de la Ley de Personal de las Fuerzas Armadas, al señor Contralmirante FREDDY EDUARDO GARCÍA CALLE.

Art. 2. De la ejecución del presente Decreto Ejecutivo, que entrará en vigencia en la presente fecha, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial, encárguese al señor Ministro de Defensa Nacional.

Dado en el Palacio Nacional, en Quito a 22 de febrero de 2017.

f.) Rafael Correa Delgado, Presidente Constitucional de la República.

f.) Ricardo Patiño Aroca, Ministro de Defensa Nacional. Quito, 24 de febrero del 2017, certifico que el que antecede es fi el copia del original.

Documento firmado electrónicamente

Dr. Alexis Mera Giler
SECRETARIO GENERAL JURÍDICO
DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL
ECUADOR.

[No. 1328](#)

Rafael Correa Delgado
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA
REPÚBLICA

Considerando:

Que el artículo 147 de la Constitución de la República, contempla como atribuciones y deberes de la Presidenta y Presidente de la República. "(...) 5. Dirigir la administración pública en forma desconcentrada y expedir los decretos necesarios para su integración, organización, regulación y control (...)";

Que el artículo 48 de la Ley de Personal de las Fuerzas Armadas, establece. "Los oficiales de mayor antigüedad de aquel que haya sido designado para ejercer el cargo de Jefe del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas o Comandante General de la respectiva Fuerza, deben solicitar su disponibilidad; en caso de no hacerlo serán colocados en esta situación por el Presidente de la República, a pedido del Ministro de Defensa Nacional";

Que, el artículo 65 de la citada Ley, dispone: "La situación militar se establecerá: - A los Oficiales Generales mediante Decreto Ejecutivo (...)";

Que, el artículo 74 de la referida Ley preceptúa: "Disponibilidad es la situación transitoria en que se coloca al militar, sin mando y sin cargo efectivo, sin excluirle del escalafón de las Fuerzas Armadas Permanentes, hasta la publicación de su baja. Dicha situación significa vacante en la plaza orgánica."

Que, el artículo 76 de la prenombrada Ley establece que el militar será puesto en disponibilidad, por una de las siguientes causas: "i) Por las demás causas establecidas en la presente Ley.";

Que, mediante Decreto Ejecutivo No. 1272 del 9 de diciembre de 2016 se resolvió: "NOMBRAR como Comandante General de la Fuerza Naval, al señor Contralmirante, Carlos Renán Ruiz Cornejo.";

Que, el señor Comandante General de la Fuerza Naval, mediante oficio No. ARE-COGMAR-PER-2017-0010-O del 19 de enero de 2017, remite al Ministerio de Defensa Nacional el expediente para que sea colocado en situación de disponibilidad al señor Contralmirante RONALD LIZANDRO MUÑOZ CEDEÑO.

Que, la Resolución CONALM No. 075-2016 del 19 de diciembre de 2016, el Consejo de Oficiales Almirantes de la Fuerza Naval, resuelve colocar con fecha 09 de diciembre de 2016 en situación de disponibilidad al señor Contralmirante RONALD LIZANDRO MUÑOZ CEDEÑO, de conformidad con los artículos 48, 65 y 74 de la Ley de Personal de las Fuerzas Armadas; y,

En ejercicio de las atribuciones que le confiere el artículo 147, número 5 de la Constitución de la República del Ecuador; y lo dispuesto en el artículo 65, de la Ley de Personal de las Fuerzas Armadas, a solicitud del señor Ministro de Defensa Nacional.

Decreta:

Art. 1. Colocar en situación militar de disponibilidad con fecha 09 de diciembre de 2016, de conformidad al artículo 76, letra i) en concordancia con lo establecido en el artículo 48 de la Ley de Personal de las Fuerzas Armadas, al señor Contralmirante RONALD LIZANDRO MUÑOZ CEDEÑO.

Art. 2. De la ejecución del presente Decreto Ejecutivo, que entrará en vigencia en la presente fecha, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial, encárguese al señor Ministro de Defensa Nacional.

Dado en el Palacio Nacional, en Quito a 22 de febrero de 2017.

f.) Rafael Correa Delgado, Presidente Constitucional de la República.

f.) Ricardo Patiño Aroca, Ministro de Defensa Nacional.

Quito, 24 de febrero del 2017, certifico que el que antecede es fiel copia del original.

Documento firmado electrónicamente

Dr. Alexis Mera Giler
SECRETARIO GENERAL JURÍDICO
DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL
ECUADOR

[MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, ACUACULTURA Y PESCA](#)

No. SAG-01-2016

EL SUBSECRETARIO DE AGRICULTURA

Considerando:

Que, entre los derechos del Buen Vivir, el Artículo 13 de la Constitución de la República del Ecuador, prescribe que las personas y las colectividades tienen derecho al acceso seguro y permanente a alimentos sanos, suficientes y nutritivos; preferentemente producidos a nivel local y en correspondencia con sus diversas identidades y tradiciones culturales, para lo cual el Estado deberá promover la soberanía alimentaria;

Que, el Artículo 154 de la Constitución de la República del Ecuador, señala que es atribución de los ministros de Estado, ejercer la rectoría de las políticas públicas del área a su cargo y expedir los acuerdos y resoluciones administrativas que requiera su gestión;

Que, la Constitución de la República del Ecuador, el artículo 226 establece que "Las Instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal, ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la Ley (...).";

Que, la Constitución de la República del Ecuador, en su artículo 227 prescribe que la Administración Pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración y descentralización, coordinación, participación, transparencia y evaluación;

Que, el Artículo 281 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que la soberanía alimentaria constituye un objetivo estratégico y una obligación del Estado para garantizar que las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades alcancen la autosuficiencia de alimentos sanos y culturalmente apropiados de forma permanente. Para ello, será responsabilidad del Estado entre otras: "6. Promover la preservación y recuperación de la agrobiodiversidad y de los saberes ancestrales vinculados a ella; así como el uso, la conservación e intercambio libre de semillas." y 10: "Fortalecer el desarrollo de organizaciones y redes de productores y de consumidores, así como las de comercialización y distribución de alimentos que promueva la equidad entre espacios rurales y urbanos";

Que, el Artículo 334 numeral 4 de la Constitución de la República del Ecuador, dictamina que al Estado le corresponde promover el acceso equitativo a los factores de producción, desarrollando políticas de fomento a la producción nacional en todos los sectores, en especial para garantizar la soberanía alimentaria, generar empleo y valor agregado;

Que, el Artículo 400 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que: “El Estado ejercerá la soberanía sobre la biodiversidad, cuya administración y gestión se realizará con responsabilidad intergeneracional. Se declara de interés público la conservación de la biodiversidad y todos sus componentes, en particular la biodiversidad agrícola y silvestre y el patrimonio genético del país.”;

Que, el artículo 410 de la Constitución señala que: “El Estado brindará a los agricultores y a las comunidades rurales apoyo para la conservación y restauraciones de los suelos, así como para el desarrollo de prácticas agrícolas que protejan y promueva la soberanía alimentaria”;

Que, el Artículo 7 de la Ley Orgánica del Régimen de Soberanía Alimentaria, establece que el Estado, las personas y las colectividades protegerán, conservarán los ecosistemas y promoverán la recuperación, uso, conservación y desarrollo de la agrobiodiversidad y de los saberes ancestrales vinculados a ella. Las leyes que regulen el desarrollo agropecuario y la agrobiodiversidad crearán las medidas legales e institucionales necesarias para asegurar la agrobiodiversidad, mediante la asociación de cultivos, la investigación y sostenimiento de especies, la creación de bancos de semillas y plantas y otras medidas similares; así como el apoyo mediante incentivos financieros a quienes promueven y protejan la agrobiodiversidad;

Que, el Artículo 8 de la Ley Orgánica del Régimen de Soberanía Alimentaria, dispone que el Estado, las personas y las colectividades, promoverán y protegerán el uso, conservación, calificación e intercambio libre de toda semilla nativa. Las actividades de producción, certificación, procesamiento y comercialización de semillas para el fomento de la agrobiodiversidad se regularán en la ley correspondiente;

Que, en el Suplemento del Registro Oficial No. 315 de 16 de abril de 2004, se expidió la Codificación de la Ley de Semillas, elaborada por la Comisión de Legislación y Codificación, de acuerdo a lo dispuesto en el número 2 del Art. 139 de la Constitución Política de la República;

Que, el Artículo 1 de la Ley de Semillas Codificada, establece que: “Se regirán por las disposiciones de la presente Ley y sus reglamentos, todas las actividades concernientes a la certificación de semillas, en lo referente a investigación, registro, producción, procesamiento, distribución y comercialización”;

Que, el Artículo 4 de la Ley de Semillas Codificada, establece que sin perjuicio de las funciones y atribuciones del Consejo Nacional de Semillas, corresponde al Departamento de Certificación de Semillas (Dirección de Agrobiodiversidad y Cambio Climático), del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca hoy MAGAP, el control de la certificación de semillas en el país, y la aplicación de la Ley de Semillas y sus reglamentos;

Que, el Artículo 6 de la Ley de Semillas Codificada, determina que “El Ministerio de Agricultura y Ganadería hoy MAGAP, dictará las normas o los estándares que deberán reunir las diferentes especies vegetales sometidas al proceso de certificación de semillas, en sus diferentes clases, así como las que se expendan como semilla común, en base a las recomendaciones que formule el Consejo Nacional de Semillas.”;

Que, el Artículo 19 de la Ley de Semillas Codificada faculta al Ministro de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, expedir los reglamentos pertinentes para la aplicación de la Ley;

Que, mediante Decreto Ejecutivo No. 3609 publicado en el Registro Oficial Suplemento No. 1 de 20 de marzo de 2003, se expidió el Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio de Agricultura y Ganadería-hoy MAGAP, en cuyo Libro primero Título VI, consta el Reglamento a la Ley de Semillas;

Que, mediante Decreto Ejecutivo No. 1311 del 24 de septiembre del 2012, publicado en el [Registro Oficial Suplemento No. 807 del 10 de octubre de 2012](#), se deroga el Título VI del Libro I del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, en el cual consta el Reglamento a la Ley de Semillas, publicado en la Edición Especial No. 1 del Registro Oficial de marzo de 2003;

Que, mediante Decreto Ejecutivo No. 286 del 09 de marzo del 2014, publicado en el [Registro Oficial Segundo Suplemento No. 231 del 23 de abril del 2014](#), se transfiere al Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca y al Ministerio de Ambiente la competencia de regulación de plantaciones forestales y su manejo sustentable con fines comerciales, así como las competencias constantes en la Norma de Semillas Forestales de especies comerciales, para establecer regulaciones respecto de las actividades públicas y privadas relacionadas con la producción, comercialización y control de calidad de semillas de especies forestales comerciales en el país;

Que, el Artículo 16 del Estatuto del Régimen Jurídico y Administrativo de la Función Ejecutiva, dispone: “La Función Ejecutiva se organiza en los siguientes ministerios: h) Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca.”;

Que, mediante Acuerdo Ministerial No. 414 con fecha 27 de noviembre de 2007, publicado en el [Registro Oficial No. 228 del 10 de diciembre del 2007](#), donde se conforma el Consejo Nacional de Semillas como organismo Técnico Asesor, encargado de emitir criterios técnicos, previos a la autorización que debe otorgar el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, conforme lo determina la Ley de Semillas Codificada y su reglamento;

Que, con Acuerdo Ministerial No. 494 de 26 de octubre de 2012, publicado en el Registro Oficial No. 853 del 18 de diciembre de 2012, se expide la normativa para la aplicación de la Ley de Semillas;

Que, la disposición transitoria segunda del citado Acuerdo Ministerial, señala que la Subsecretaría de Agricultura a través de la Dirección de Agrobiodiversidad y Cambio Climático, generará manuales de procedimiento, protocolos, instructivos y demás instrumentos que sean necesarios para la aplicación de dicho Acuerdo, previa la emisión de informe técnico por parte del Consejo Nacional de Semillas;

Que, mediante Acta de sesión extraordinaria del Consejo Nacional de Semillas del 24 de octubre del 2016, los miembros del CNS emiten el criterio favorable para el "Manual de procedimiento para la toma de muestras, análisis de calidad y emisión de marbetes; y,

Que, es indispensable contar con un manual de procedimiento que procure un rápido y eficiente accionar para la toma de muestras, ingreso de la muestra al laboratorio y análisis de calidad y la emisión de marbetes para semilla;

Resuelve:

EXPEDIR EL MANUAL DE PROCEDIMIENTO
PARA TOMA DE MUESTRAS Y EMISIÓN DE
MARBETES DE SEMILLA

Título I

Principios Generales.

Artículo 1.- Finalidad.- La presente resolución tiene por objeto establecer el procedimiento para realizar la toma de muestras para análisis de calidad en laboratorio y emisión de marbetes a la semilla con fines de producción, importación y comercialización, para garantizar la calidad de la semilla producida y comercializada a nivel nacional.

Artículo 2.- Ámbito.- El presente instrumento aplica a toda persona natural o jurídica que se dedique a la producción, importación y comercialización semillas, mismo que deberá estar registrada en el MAGAP; así como también para los inspectores de semillas de cada una de las Direcciones Provinciales Agropecuarias del MAGAP, Dirección de Agrobiodiversidad y Cambio Climático, y AGROCALIDAD.

Artículo 3.- Definiciones.- En el presente instrumento se utilizarán los términos establecidos en la Ley de Semillas, Normativa para la Aplicación de la Ley de Semillas, y los siguientes:

3.1. Lote de semillas: Es una cantidad específica de semilla que es única y físicamente identificable.

3.2. Muestreo: La acción de obtener una muestra representativa de un lote de semilla definido, con la finalidad de realizar el análisis de calidad de laboratorio.

3.3. Sub muestra (muestra primaria): Es la porción de muestra de semilla tomada aleatoriamente de un lote de semilla, durante una única acción de muestreo.

3.4. Muestra Compuesta: Es la mezcla y combinación de todas las muestras primarias obtenidas de un lote de semillas.

3.5. Muestra para enviar a análisis de laboratorio.- Es la muestra que va a ser enviada al laboratorio y puede comprender toda la muestra compuesta o una parte de la misma.

Artículo 4.- De la toma de muestra.- Los inspectores de semilla institucionales, realizarán el proceso de toma de muestras en los tiempos establecidos en el Anexo No. 4. de la siguiente manera:

4.1.- Para el caso de semilla sexual.- la toma de muestras se realizará de la siguiente manera:

4.1.1. En campo, para análisis de calidad (física y fisiológica), en caso de análisis de calidad fitosanitario lo realizará la Autoridad Competente respectiva; y,

4.1.2. En planta de beneficio o almacenamiento, para análisis de calidad (física, fisiológica y fitosanitario), según el siguiente detalle:

Una vez que la semilla se encuentre en planta de beneficio o almacenamiento, el operador de semillas deberá solicitar la toma de muestras (Anexo No. 1) al Director Provincial del MAGAP correspondiente, para el respectivo análisis de calidad en los laboratorios de la Autoridad Nacional Fitosanitaria.

El inspector de semillas coordinará con el interesado la toma de muestras en planta de beneficio o almacenamiento, una vez asignada la solicitud respectiva. El inspector de semilla realizará la toma de muestras según las directrices establecidas por la Asociación Internacional de Análisis de Semilla (International Testing Seeding Association - ISTA) referidas en el Anexo No.2 y No.3, considerando lo siguiente:

Tamaño de muestra para el análisis de calidad;

Tamaño de lote de acuerdo a la especie; y, Determinar el número de sub muestras de acuerdo al tamaño de lote.

4.2 En el caso de material vegetativo de propagación asexual, la toma de muestras se realizará y de la siguiente manera:

4.2.1. En campo, para análisis de calidad (física y fisiológica), en caso de análisis de calidad fitosanitario lo realizará la Autoridad Competente respectiva; y,

4.2.2. En planta de beneficio o almacenamiento, para análisis de calidad fitosanitario, lo realizará la Autoridad Competente respectiva según su normativa vigente.

Artículo 5.- Ingreso de las muestras al laboratorio.- Una vez tomada la muestra el inspector de semillas institucional, deberá ingresar la/s muestra/s en el laboratorio o en las oficinas de la Dirección Distrital de la Autoridad Nacional Fitosanitaria, según el siguiente detalle:

Muestra de semilla debidamente identificada (Anexo No.5);

Orden de Trabajo con la información completa debidamente firmada; y,

Adicionalmente, el operador o su representante deberán entregar en el laboratorio lo siguiente:

Análisis de calidad de semilla de país de origen (semilla importada) y,

Factura de pago del servicio correspondiente al análisis de calidad.

Artículo 6.- Análisis de calidad de semillas.- Una vez ingresada la muestra y los documentos habilitantes a la Autoridad Nacional Fitosanitaria, el analista de Laboratorio deberá seguir el siguiente procedimiento en los tiempos establecidos en el Anexo No. 4.:

Verificará que:

En la orden de trabajo se consigne toda la información requerida;

El valor consignado en la factura esté en función de los análisis solicitados; y,

La cantidad de la muestra sea la requerida para la elaboración del análisis.

Realizar los análisis solicitados y una vez obtenidos los resultados, realizará la comparación de los mismos con los estándares de calidad establecidos para cada especie en la normativa nacional vigente.

En caso de no existir estándares de calidad para una determinada especie en la normativa nacional, se considerará el análisis de calidad del país de origen, hasta que sean normadas por la Autoridad Competente de Semillas.

c) Elaborará y remitirá el informe de resultados al inspector de semillas respectivo, donde recomendará la aprobación o rechazo del lote de semillas.

En el caso de la presencia o sospecha de plagas, los Inspectores Fitosanitarios, realizarán el análisis fitosanitario correspondiente; luego de lo cual, se verificará la presencia de plagas que se transmitan por semillas y/o plagas que superen el umbral económico, según corresponda. Finalmente, notificará oportunamente a la Autoridad Competente de Semillas, así como al responsable fitosanitario de semillas de la Autoridad Nacional Fitosanitaria, quienes tomarán las acciones pertinentes dentro de sus competencias.

Artículo 7.- Autorización de emisión de marbetes.- Una vez recibido el informe de resultados de análisis de calidad, la Autoridad Competente en Semillas a través de los Inspectores de Semillas aprobará o rechazará la emisión de marbetes en los tiempos establecidos en el Anexo No. 4, mediante el formato respectivo (Anexo No. 6), previa verificación de cumplimiento de estándares de calidad, según la normativa vigente para la especie y la categoría.

En caso de rechazo el inspector de semillas notificará al interesado, quien tiene opción de solicitar re muestreo por una sola vez, el cual debe solicitarse según el procedimiento de toma de muestras convencional detallado en el Artículo 1. del presente instrumento.

Artículo 8.- Impresión o sellado de marbetes.- Una vez recibida la autorización por parte de la Autoridad Competente de Semillas, la Autoridad Nacional Fitosanitaria procederá a la impresión o sellado de los marbetes según la información remitida y entrega al interesado.

El marbete deberá tener características únicas y ser numerado para evitar su duplicación, la dimensión del marbete es de 16 x 10 cm (largo x ancho) y su formato deberá tener la información establecida para tal efecto (Anexo No. 7 y 8).

La impresión del marbete se llevará a cabo en una impresora determinada para este fin, con el material autorizado por la Autoridad Competente de Semilla que garantice su calidad y seguridades necesarias para evitar falsificaciones.

DISPOSICIÓN FINAL: La Resolución, entrará en vigencia a partir de su suscripción, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial.

Dado en la ciudad de Guayaquil, 5 de diciembre de 2016.

f.) Ing. Gabriel Villacis Bowen, Subsecretario de Agricultura.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUACULTURA Y PESCA.- Es fi el copia del original.- 21 de febrero de 2017.- f.)
Secretario General MAGA



Anexo No.1

Solicitud de toma de muestras.

a) Para Semilla Importada



Ciudad, ____ (dd-mm-año)

Sres.

Para: Director Provincial Agropecuario

Copia: Director de Agrobiodiversidad

Presente:

Yo, _____ con C.C/RUC, _____, por mis propios
derechos/Representante Legal de la empresa _____,
solicito a usted se designe a quien corresponda la toma de muestras para análisis de calidad de la
semilla importada

| Identificación | Especie | Cultivar | Origen | Presentación (kg) | Cantidad Total kg |
|----------------|---------|----------|--------|-------------------|-------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Dirección:

Teléfono de contacto:

Correo electrónico:

Atentamente,

Nombre: _____

La información consignada en el presente formulario será sujeta a control posterior con base a la información de las importaciones realizadas generadas por la Autoridad Nacional Fitosanitaria. En el caso de detectar inconsistencias será sancionado conforme a la Ley de Semillas y su Reglamento.





b) Para Semilla de Producción Nacional

Sres.

Para: Director Provincial Agropecuario

Copía: Director de Agrobiodiversidad

Presente:

Yo, _____, solicito a usted se designe a quien corresponde la toma de muestras para análisis de calidad de la semilla (nacional), por mis propios derechos/representante Legal de la empresa _____ con C.ÉRUC.

| Especie | Cultivar / Variedad | Número de Solicitud | Campo multiplicación (ha) | Fecha de Cosecha | Fecha de Proceso | Producción Total Real* / Bruta (kg) | % de Merma | Merma (kg) | Producción Total Semilla (kg) | Número de Lotes | Número de Lote | Producción Semilla / Lote | Superficie cosechada / Lote (ha) | Número de envases / empaques | Presentación envase / empaque (kg) |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|------------|------------|-------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Dirección:

Teléfono de contacto:

Correo electrónico:

Nombre y firma del Operador de Semillas

*Se refiere a la Producción real de semilla (la información reflejada en el ticket de peso)

Ejemplos:

a) De un campo de multiplicación de obtienen varios lotes de semilla

| Especie | Cultivar / Variedad | Número de Solicitud | Campo multiplicación (ha) | Fecha de Cosecha | Fecha de Proceso | Producción Total Real* / Bruta (kg) | % de Merma | Merma (kg) | Producción Total Semilla (kg) | Número de Lotes | Número de Lote | Producción Semilla / Lote | Superficie cosechada / Lote (ha) | Número de envases / empaques | Presentación envase / empaque (kg) |
|--------------|---------------------|---------------------|---------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|------------|------------|-------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| PAPA | SUPERCHOLA | 1106 | 4 | 11/08/2016 | 11/10/2016 | 50.000 | 20% | 10.000 | 40.000 | 4 | 1166-1 | 10.000 | 1 | 333 | 30 |
| | | | | | | | | | | | 1166-2 | 10.000 | 1 | 222 | 45 |
| | | | | | | | | | | | 1166-3 | 10.000 | 1 | 333 | 30 |
| | | | | | | | | | | | 1166-4 | 10.000 | 1 | 222 | 45 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | 40.000 | 4 | 1111 | |

b) De un campo de multiplicación se obtiene un lote de semilla

| Especie | Cultivar / Variedad | Número de Solicitud | Campo multiplicación (ha) | Fecha de Cosecha | Fecha de Proceso | Producción Total Real* / Bruta (kg) | % de Merma | Merma (kg) | Producción Total Semilla (kg) | Número de Lotes | Número de Lote | Producción Semilla / Lote | Superficie cosechada / Lote (ha) | Número de envases / empaques | Presentación envase / empaque (kg) |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|------------|------------|-------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| PAPA | SUPERCHOLA | 1593 | 3 | 25/08/2017 | 26/08/2017 | 10.000 | 20% | 2.000 | 8.000 | 1 | 3580 | 8.000 | 3 | 178 | 45 |

Anexo No.2

Tamaño de Lote y de Muestra

1. Semillas Vegetales y Agrícolas

| Especies | Tamaño Máximo del Lote (kg) | Tamaño Mínimo de muestra enviado al laboratorio (g) |
|--|------------------------------|---|
| <i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench | 20.000 | 1.000 |
| <i>Achillea millefolium</i> L. | 10.000 | 5 |
| <i>Aeschynomene americana</i> L. | 10.000 | 120 |
| <i>Agropyron cristatum</i> (L.) Gaertn. | 10.000 | 40 |
| <i>Agropyron desertorum</i> (Fisch. ex Link) Schult. | 10.000 | 60 |
| <i>Agrostis canina</i> L. | 10.000 | 5 |
| <i>Agrostis capillaris</i> L. | 10.000 | 5 |
| <i>Agrostis gigantea</i> Roth | 10.000 | 5 |
| <i>Agrostis stolonifera</i> L. (includes <i>A. palustris</i> Hudson) | 10.000 | 5 |
| <i>Allium cepa</i> L. | 10.000 | 80 |
| <i>Allium fistulosum</i> L. | 10.000 | 50 |
| <i>Allium porrum</i> L. | 10.000 | 70 |
| <i>Allium schoenoprasum</i> L. | 10.000 | 30 |
| <i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng. | 10.000 | 100 |
| <i>Alopecurus pratensis</i> L. | 10.000 | 30 |
| <i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC. | 10.000 | 40 |
| <i>Andropogon gayanus</i> Kunth | 10.000 | 80 |
| <i>Andropogon gerardi</i> Vitman | 10.000 | 70 |
| <i>Andropogon hallii</i> Hack. | 10.000 | 100 |
| <i>Anethum graveolens</i> L. | 10.000 | 40 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> L. | 10.000 | 20 |
| <i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm. | 10.000 | 60 |
| <i>Anthyllis vulneraria</i> L. | 10.000 | 60 |
| <i>Apium graveolens</i> L. | 10.000 | 10 |
| <i>Arachis hypogaea</i> L. | 30.000 | 1.000 |
| <i>Arctium lappa</i> L. | 10.000 | 50 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl | 10.000 | 80 |
| <i>Asparagus officinalis</i> L. | 20.000 | 1.000 |
| <i>Astragalus cicer</i> L. | 10.000 | 90 |
| <i>Astrelba lappacea</i> (Lindl.) Domin | 10.000 | 200 |
| <i>Atriplex hortensis</i> L. | 5.000 | 10 |
| <i>Atropa belladonna</i> L. | 10.000 | 30 |



| | | |
|---|---------|-------|
| <i>Avena nuda</i> L. | 30.000 | 1.000 |
| <i>Avena sativa</i> L. | 20.000* | 1.000 |
| <i>Avena strigosa</i> Schreb. | 30.000 | 500 |
| <i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P.Beauv. | 10.000 | 10 |
| <i>Axonopus fissifolius</i> (Raddi) Kuhlth. | 10.000 | 10 |
| <i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host | 10.000 | 20 |
| <i>Beta vulgaris</i> L. (all varieties) | 20.000 | 500 |
| <i>Borago officinalis</i> L. | 10.000 | 450 |
| <i>Bothriochloa insculpta</i> (Hochst. ex A.Rich.) A.Camus | 10.000 | 20 |
| <i>Bothriochloa pertusa</i> (L.) A.Camus | 10.000 | 10 |
| <i>Bouteloua gracilis</i> (Kunth) Lag. ex Griffiths | 10.000 | 60 |
| <i>Brachiaria brizantha</i> (Hochst. ex A.Rich) Stapf | 10.000 | 100 |
| <i>Brachiaria decumbens</i> Stapf | 10.000 | 100 |
| <i>Brachiaria humidicola</i> (Rendle) Schweick. | 10.000 | 100 |
| <i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf | 10.000 | 30 |
| <i>Brachiaria ramosa</i> (L.) Stapf | 10.000 | 90 |
| <i>Brachiaria ruziziensis</i> R.Germ. & C.M.Evrard | 20.000 | 150 |
| <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. | 10.000 | 40 |
| <i>Brassica napus</i> L. | 10.000 | 100 |
| <i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Richb. | 10.000 | 100 |
| <i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch | 10.000 | 40 |
| <i>Brassica oleracea</i> L. (todas las variedades) | 10.000 | 100 |
| <i>Brassica rapa</i> L. (includes <i>B. campestris</i> L. and species previously known as <i>B. chinensis</i> , <i>B. pekinensis</i> and <i>B. pervivida</i> .) | 10.000 | 70 |
| <i>Bromus arvensis</i> L. | 10.000 | 60 |
| <i>Bromus carinatus</i> Hook. & Arn. | 10.000 | 200 |
| <i>Bromus catharticus</i> Vahl | 10.000 | 200 |
| <i>Bromus erectus</i> Huds. | 10.000 | 100 |
| <i>Bromus hordeaceus</i> L. | 10.000 | 50 |
| <i>Bromus inermis</i> Leyss. | 10.000 | 90 |
| <i>Bromus marginatus</i> Steud. | 10.000 | 200 |
| <i>Bromus riparius</i> Reimann | 10.000 | 90 |
| <i>Bromus sitchensis</i> Trin. | 10.000 | 200 |
| <i>Cajanus cajan</i> (L.) Huth | 20.000 | 1.000 |
| <i>Calopogonium mucunoides</i> Desv. | 20.000 | 400 |
| <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz | 10.000 | 40 |
| <i>Cannabis sativa</i> L. | 10.000 | 600 |
| <i>Capsicum</i> spp. | 10.000 | 150 |
| <i>Carthamus tinctorius</i> L. | 25.000 | 900 |
| <i>Carum carvi</i> L. | 10.000 | 80 |
| <i>Cenchrus ciliaris</i> L. (fascicles) | 10.000 | 60 |



| | | |
|---|--------|-------|
| <i>Cenchrus setiger</i> Vahl | 20.000 | 150 |
| <i>Centrosema molle</i> Mart. ex Benth. (previously <i>Centrosema pubescens</i> Benth.) | 20.000 | 600 |
| <i>Centrosema pascuorum</i> Mart. ex Benth. | 20.000 | 550 |
| (<i>Centrosema pubescens</i> Benth. see <i>Centrosema molle</i> Mart. ex Benth.) | 20.000 | 550 |
| <i>Chamaecrista rotundifolia</i> (Pers.) Greene | 10.000 | 100 |
| <i>Chloris gayana</i> Kunth | 10.000 | 10 |
| <i>Cicer arietinum</i> L. | 30.000 | 1.000 |
| <i>Cichorium endivia</i> L. | 10.000 | 40 |
| <i>Cichorium intybus</i> L. | 10.000 | 50 |
| <i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai | 20.000 | 1.000 |
| <i>Claytonia perfoliata</i> Donn ex Willd. | 10.000 | 20 |
| <i>Corchorus capsularis</i> L. | 10.000 | 150 |
| <i>Corchorus olitorius</i> L. | 10.000 | 150 |
| <i>Coriandrum sativum</i> L. | 10.000 | 400 |
| <i>Crambe abyssinica</i> Hochst. ex R.E.Fr. | 10.000 | 200 |
| <i>Crotalaria brevidens</i> Benth. (includes <i>Crotalaria intermedia</i> Kotschy) | 10.000 | 150 |
| <i>Crotalaria juncea</i> L. | 10.000 | 700 |
| <i>Crotalaria lanceolata</i> E.Mey. | 10.000 | 70 |
| <i>Crotalaria pallida</i> Aiton | 10.000 | 150 |
| <i>Crotalaria spectabilis</i> Roth | 10.000 | 350 |
| <i>Cucumis melo</i> L. | 10.000 | 150 |
| <i>Cucumis sativus</i> L. | 10.000 | 150 |
| <i>Cucumis</i> spp. | 10.000 | 150 |
| <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne | 20.000 | 1.000 |
| <i>Cucurbita moschata</i> Duchesne | 10.000 | 350 |
| <i>Cucurbita pepo</i> L. | 20.000 | 1.000 |
| <i>Cucurbita</i> spp. | 10.000 | 350 |
| <i>Cucurbita</i> hybrids | 10.000 | 350 |
| <i>Cuminum cyminum</i> L. | 10.000 | 60 |
| <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> (L.) Taub. | 20.000 | 1.000 |
| <i>Cynara cardunculus</i> L. | 10.000 | 900 |
| <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. | 10.000 | 10 |
| <i>Cynosurus cristatus</i> L. | 10.000 | 20 |
| <i>Dactylis glomerata</i> L. | 10.000 | 30 |
| <i>Daucus carota</i> L. | 10.000 | 30 |
| <i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv. | 10.000 | 10 |
| <i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin. | 10.000 | 10 |
| <i>Desmodium intortum</i> (Mill.) Urb. | 10.000 | 40 |
| <i>Desmodium uncinatum</i> (Jacq.) DC. | 20.000 | 120 |



| | | |
|--|---------|-------|
| <i>Dichanthium aristatum</i> (Poir.) C.E.Hubb. | 10.000 | 30 |
| <i>Dichondra micrantha</i> Urb. (previously <i>Dichondra repens</i> J.R.Forst. & G.Forst.) | 10.000 | 50 |
| <i>Digitaria eriantha</i> Steud. (includes <i>Digitaria decumbens</i> Stent) | 10.000 | 12 |
| <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. | 10.000 | 80 |
| <i>Ehrharta calycina</i> Sm. | 10.000 | 40 |
| <i>Eleusine coracana</i> (L.) Gaertn. | 10.000 | 60 |
| <i>Elymus lanceolatus</i> (Scribn. & J.G.Sm.) Gould | 10.000 | 80 |
| <i>Elymus trachycaulus</i> (Link) Gould ex Shinnars | 10.000 | 80 |
| <i>Elytrigia elongata</i> (Host) Nevski | 10.000 | 200 |
| <i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski | 10.000 | 150 |
| <i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski | 10.000 | 100 |
| <i>Eragrostis curvula</i> (Schrad.) Nees | 10.000 | 10 |
| <i>Eragrostis tef</i> (Zuccagni) Trotter | 10.000 | 10 |
| <i>Eruca sativa</i> Mill. | 10.000 | 40 |
| <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench | 10.000 | 600 |
| <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. | 10.000 | 50 |
| <i>Festuca filiformis</i> Pourr. | 10.000 | 25 |
| <i>Festuca heterophylla</i> Lam. | 10.000 | 60 |
| <i>Festuca ovina</i> L. (todas las variedades) | 10.000 | 25 |
| <i>Festuca pratensis</i> Huds. | 10.000 | 50 |
| <i>Festuca rubra</i> L. s.l. (todas las variedades) | 10.000 | 30 |
| <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina (synonym <i>Festuca brevipila</i> R.Tracey) | 10.000 | 25 |
| x <i>Festulidium</i> Asch. & Graebn. | 10.000 | 60 |
| <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. | 10.000 | 180 |
| <i>Fragaria</i> spp. | 10.000 | 10 |
| <i>Galega orientalis</i> Lam. | 10.000 | 200 |
| <i>Glycine max</i> (L.) Merr. | 10.000* | 1.000 |
| <i>Gossypium</i> spp. | 10.000* | 1.000 |
| <i>Hedysarum coronarium</i> L. (fruta) | 10.000 | 300 |
| <i>Hedysarum coronarium</i> L. (semilla) | 10.000 | 120 |
| <i>Helianthus annuus</i> L. | 25.000 | 1.000 |
| <i>Hibiscus cannabinus</i> L. | 10.000 | 700 |
| <i>Holcus lanatus</i> L. | 10.000 | 10 |
| <i>Hordeum vulgare</i> L. | 20.000* | 1.000 |
| <i>Ipomoea aquatica</i> Forssk. | 20.000 | 1.000 |
| <i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult. | 10.000 | 10 |
| <i>Kummerowia stipulacea</i> (Maxim.) Makino | 10.000 | 50 |
| <i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. | 10.000 | 40 |
| <i>Labiab purpureus</i> (L.) Sweet | 20.000 | 1.000 |
| <i>Lactuca sativa</i> L. | 10.000 | 30 |



| | | |
|--|--------|-------|
| <i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standl. | 20.000 | 1.000 |
| <i>Lathyrus cicera</i> L. | 20.000 | 1.000 |
| <i>Lathyrus hirsutus</i> L. | 10.000 | 700 |
| <i>Lathyrus sativus</i> L. | 20.000 | 1.000 |
| <i>Lens culinaris</i> Medik. | 30.000 | 600 |
| <i>Lepidium sativum</i> L. | 10.000 | 60 |
| <i>Lespedeza juncea</i> (L. f.) Pers. | 10.000 | 30 |
| <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit | 20.000 | 1.000 |
| <i>Linum usitatissimum</i> L. | 10.000 | 150 |
| <i>Listia bainesii</i> (Baker) B.-E. van Wyk & Boatwr. (previously <i>Lotononis bainesii</i> Baker) | 10.000 | 10 |
| <i>Lolium xhybridum</i> Hausskn. (anteriormente <i>Lolium xboucheanum</i> Kunth) | 5.000* | 60 |
| <i>Lolium multiflorum</i> Lam. | 5.000* | 60 |
| <i>Lolium perenne</i> L. | 5.000* | 60 |
| <i>Lolium rigidum</i> Gaudin | 5.000* | 60 |
| (<i>Lotononis bainesii</i> Baker vease <i>Listia bainesii</i> (Baker) B.-E. van Wyk & Boatwr.) | | |
| <i>Lotus corniculatus</i> L. | 10.000 | 30 |
| <i>Lotus tenuis</i> Waldst. & Kit. ex Willd. | 10.000 | 30 |
| <i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr | 10.000 | 20 |
| <i>Luffa acutangula</i> (L.) Roxb. | 20.000 | 1.000 |
| <i>Luffa aegyptiaca</i> Mill. | 20.000 | 1.000 |
| <i>Lupinus albus</i> L. | 30.000 | 1.000 |
| <i>Lupinus angustifolius</i> L. | 30.000 | 1.000 |
| <i>Lupinus luteus</i> L. | 30.000 | 1.000 |
| <i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb. | 20.000 | 350 |
| <i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb. | 20.000 | 200 |
| <i>Macrotyloma axillare</i> (E.Mey.) Verdc. | 20.000 | 250 |
| <i>Macrotyloma uniflorum</i> (Lam.) Verdc. | 20.000 | 800 |
| <i>Medicago arabica</i> (L.) Huds. (in burr) | 10.000 | 600 |
| <i>Medicago arabica</i> (L.) Huds. (out of burr) | 10.000 | 50 |
| <i>Medicago italica</i> (Mill.) Fiori (incluye <i>Medicago tomata</i> (L.) Mill.) | 10.000 | 100 |
| <i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel. | 10.000 | 70 |
| <i>Medicago lupulina</i> L. | 10.000 | 50 |
| <i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal. | 10.000 | 80 |
| <i>Medicago polymorpha</i> L. | 10.000 | 70 |
| <i>Medicago rugosa</i> Desr. | 10.000 | 180 |
| <i>Medicago sativa</i> L. | 10.000 | 50 |
| <i>Medicago scutellata</i> (L.) Mill. | 10.000 | 400 |
| <i>Medicago truncatula</i> Gaertn. | 10.000 | 100 |
| <i>Melilotus albus</i> Medik. | 10.000 | 50 |



| | | |
|---|---------|-------|
| <i>Melilotus indicus</i> (L.) All. | 10.000 | 50 |
| <i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam. | 10.000 | 50 |
| <i>Melinis minutiflora</i> P.Beauv. | 10.000 | 5 |
| <i>Momordica charantia</i> L. | 20.000 | 1.000 |
| <i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC. (incluye especies anteriormente conocidas como <i>M. aterrima</i> (Piper & Tracy) Holland, <i>M. cochinchinensis</i> (Lour.) A.Chev. and <i>Stizolobium deeringianum</i> Bort.) | 20.000 | 1.000 |
| <i>Nasturtium officinale</i> R.Br. | 10.000 | 5 |
| <i>Neonotonia wightii</i> (Wight & Arn.) J.A.Lackey | 10.000 | 150 |
| <i>Nicotiana tabacum</i> L. | 10.000 | 5 |
| <i>Ocimum basilicum</i> L. | 10.000 | 40 |
| <i>Oenothera biennis</i> L. | 10.000 | 10 |
| <i>Onobrychis vicifolia</i> Scop. (fruta) | 10.000 | 600 |
| <i>Onobrychis vicifolia</i> Scop. (semilla) | 10.000 | 400 |
| <i>Origanum majorana</i> L. | 10.000 | 5 |
| <i>Origanum vulgare</i> L. | 10.000 | 5 |
| <i>Ornithopus compressus</i> L. | 10.000 | 120 |
| <i>Ornithopus sativus</i> Brot. | 10.000 | 90 |
| <i>Oryza sativa</i> L. | 20.000* | 700 |
| <i>Panicum antidotale</i> Retz. | 10.000 | 20 |
| <i>Panicum coloratum</i> L. | 10.000 | 20 |
| <i>Panicum maximum</i> Jacq. | 10.000 | 20 |
| <i>Panicum miliaceum</i> L. | 10.000 | 150 |
| <i>Panicum virgatum</i> L. | 10.000 | 30 |
| <i>Papaver somniferum</i> L. | 10.000 | 10 |
| <i>Pascopyrum smithii</i> (Rydb.) Barkworth & D.R.Dewey | 10.000 | 150 |
| <i>Paspalum dilatatum</i> Poir. | 10.000 | 50 |
| <i>Paspalum notatum</i> Flügge | 10.000 | 70 |
| <i>Paspalum plicatulum</i> Michx. | 10.000 | 40 |
| <i>Paspalum scrobiculatum</i> L. | 10.000 | 80 |
| <i>Paspalum urvillei</i> Steud. | 10.000 | 30 |
| <i>Paspalum virgatum</i> L. (anteriormente <i>Paspalum wettsteinii</i> Hack.) | 10.000 | 30 |
| <i>Pastinaca sativa</i> L. | 10.000 | 100 |
| <i>Pennisetum clandestinum</i> Hochst. ex Chiov. | 10.000 | 70 |
| <i>Pennisetum glaucum</i> (L.) R.Br. | 10.000 | 150 |
| <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss | 10.000 | 40 |
| <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth. | 10.000 | 50 |
| <i>Phalaris aquatica</i> L. | 10.000 | 40 |
| <i>Phalaris arundinacea</i> L. | 10.000 | 30 |
| <i>Phalaris canariensis</i> L. | 10.000 | 200 |



| | | |
|---|--------|-------|
| <i>Phaseolus coccineus</i> L. | 30.000 | 1.000 |
| <i>Phaseolus lunatus</i> L. | 30.000 | 1.000 |
| <i>Phaseolus vulgaris</i> L. | 5.000* | 1.000 |
| <i>Phleum nodosum</i> L. | 10.000 | 10 |
| <i>Phleum pratense</i> L. | 10.000 | 10 |
| <i>Physalis pubescens</i> L. | 10.000 | 20 |
| <i>Pimpinella anisum</i> L. | 10.000 | 70 |
| <i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss. | 10.000 | 20 |
| <i>Pisum sativum</i> L. s.l. | 20.000 | 1.000 |
| <i>Plantago lanceolata</i> L. | 10.000 | 60 |
| <i>Poa annua</i> L. | 10.000 | 10 |
| <i>Poa bulbosa</i> L. | 10.000 | 30 |
| <i>Poa compressa</i> L. | 10.000 | 5 |
| <i>Poa nemoralis</i> L. | 10.000 | 5 |
| <i>Poa palustris</i> L. | 10.000 | 5 |
| <i>Poa pratensis</i> L. | 10.000 | 5 |
| <i>Poa secunda</i> J.Presl (incluye <i>Poa ampla</i> Merr) | 10.000 | 15 |
| <i>Poa trivialis</i> L. | 10.000 | 5 |
| <i>Portulaca oleracea</i> L. | 10.000 | 5 |
| <i>Psathyrostachys juncea</i> (Fisch.) Nevski | 10.000 | 60 |
| <i>Pseudoroegneria spicata</i> (Pursh) Á.Löve | 10.000 | 80 |
| <i>Psophocarpus tetragonolobus</i> (L.) DC. | 20.000 | 1.000 |
| <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi | 10.000 | 350 |
| <i>Pueraria phaseoloides</i> (Roxb.) Benth. | 20.000 | 300 |
| <i>Raphanus sativus</i> L. | 10.000 | 300 |
| <i>Rheum rhaponticum</i> L. | 10.000 | 450 |
| <i>Ricinus communis</i> L. | 20.000 | 1 000 |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> L. | 10.000 | 30 |
| <i>Rumex acetosa</i> L. | 10.000 | 30 |
| <i>Sanguisorba minor</i> Scop. | 10.000 | 250 |
| <i>Satureja hortensis</i> L. | 10.000 | 20 |
| <i>Schizachyrium scoparium</i> (Michx.) Nash | 10.000 | 50 |
| <i>Scorzonera hispanica</i> L. | 10.000 | 300 |
| <i>Secale cereale</i> L. | 30.000 | 1.000 |
| <i>Securigera varia</i> (L.) Lassen | 10.000 | 100 |
| <i>Sesamum indicum</i> L. | 5.000* | 70 |
| <i>Setaria italica</i> (L.) P.Beauv. | 10.000 | 90 |
| <i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Stapf & C.E.Hubb. | 10.000 | 30 |
| <i>Sinapis alba</i> L. | 10.000 | 200 |
| <i>Solanum</i> (sect. <i>Lycopersicon</i>) spp. (anteriormente <i>Lycopersicon</i> spp.) | 10.000 | 15 |



| | | |
|--|---------|-------|
| <i>Solanum</i> (sect. <i>Lycopersicon</i>) híbridos (anteriormente <i>Lycopersicon</i> hybrids) | 10.000 | 15 |
| <i>Solanum lycopersicum</i> L. (anteriormente <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) | 10.000 | 15 |
| <i>Solanum melongena</i> L. | 10.000 | 150 |
| <i>Solanum nigrum</i> L. | 10.000 | 25 |
| <i>Solanum tuberosum</i> L. | 5.000* | 25 |
| <i>Sorghastrum nutans</i> (L.) Nash | 10.000 | 70 |
| <i>Sorghum xalnmum</i> Parodi | 30.000 | 200 |
| <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench | 20.000* | 900 |
| <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench x <i>S. sudanense</i> (Piper) Stapf | 20.000* | 300 |
| <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. | 10.000 | 90 |
| <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf | 10.000 | 250 |
| <i>Spergula arvensis</i> L. | 10.000 | 40 |
| <i>Spinacia oleracea</i> L. | 10.000 | 250 |
| <i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw. | 10.000 | 70 |
| <i>Stylosanthes hamata</i> (L.) Taub. | 10.000 | 70 |
| <i>Stylosanthes humilis</i> Kunth | 10.000 | 70 |
| <i>Stylosanthes scabra</i> Vogel | 10.000 | 80 |
| <i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., s.l. | 10.000 | 30 |
| <i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze | 20.000 | 1.000 |
| <i>Thymus vulgaris</i> L. | 10.000 | 5 |
| <i>Tragopogon porifolius</i> L. | 10.000 | 400 |
| <i>Trifolium alexandrinum</i> L. | 10.000 | 60 |
| <i>Trifolium campestre</i> Schreb. | 10.000 | 5 |
| <i>Trifolium dubium</i> Sibth. | 10.000 | 20 |
| <i>Trifolium fragiferum</i> L. | 10.000 | 40 |
| <i>Trifolium glomeratum</i> L. | 10.000 | 10 |
| <i>Trifolium hirtum</i> All. | 10.000 | 70 |
| <i>Trifolium hybridum</i> L. | 10.000 | 20 |
| <i>Trifolium incarnatum</i> L. | 10.000 | 80 |
| <i>Trifolium lappaceum</i> L. | 10.000 | 20 |
| <i>Trifolium michelianum</i> Savi (incluye <i>Trifolium balansae</i> Boiss.) | 10.000 | 20 |
| <i>Trifolium pratense</i> L. | 10.000 | 50 |
| <i>Trifolium repens</i> L. | 10.000 | 20 |
| <i>Trifolium resupinatum</i> L. | 10.000 | 20 |
| <i>Trifolium semipilosum</i> Fresen. | 10.000 | 20 |
| <i>Trifolium squarrosum</i> L. | 10.000 | 150 |
| <i>Trifolium subterraneum</i> L. | 10.000 | 250 |
| <i>Trifolium vesiculosum</i> Savi | 10.000 | 30 |
| <i>Trigonella foenum-graecum</i> L. | 10.000 | 450 |
| <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beaurv. | 10.000 | 5 |



| | | |
|---|---------|-------|
| <i>Triticosecale Wittm. ex A. Camus</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Triticum aestivum L.</i> | 20.000* | 1.000 |
| <i>Triticum dicoccon Schrank</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Triticum durum Desf.</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Triticum spelta L.</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Urochloa mosambicensis (Hack.) Dandy</i> | 10.000 | 30 |
| <i>Valerianella locusta (L.) Laterr.</i> | 10.000 | 70 |
| <i>Vicia benghalensis L.</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Vicia ervilia (L.) Willd.</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Vicia faba L.</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Vicia narbonensis L.</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Vicia pannonica Crantz</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Vicia sativa L. (incluye V. angustifolia L.)</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Vicia villosa Roth (incluye V. dasycarpa Ten.)</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Vigna angularis (Willd.) Ohwi & H. Ohashi</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Vigna marina (Burm.) Merr.</i> | 30.000 | 800 |
| <i>Vigna mungo (L.) Hepper</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Vigna radiata (L.) R. Wilczek</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Vigna subterranea (L.) Verdc.</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Vigna unguiculata (L.) Walp.</i> | 30.000 | 1.000 |
| <i>Zea mays L.</i> | 10.000* | 1.000 |
| <i>Zoysia japonica Steud.</i> | 10.000 | 10 |

2.-Semillas Arbustos y Forestales

| Especies | Tamaño Máximo del Lote (kg) | Tamaño Mínimo de muestra enviado al laboratorio (g) |
|--|------------------------------|--|
| <i>Abies alba Mill.</i> | 1.000 | 240 |
| <i>Abies amabilis Douglas ex J. Forbes</i> | 1.000 | 200 |
| <i>Abies balsamea (L.) Mill.</i> | 1.000 | 40 |
| <i>Abies cephalonica Loudon</i> | 1.000 | 360 |
| <i>Abies cilicica (Antoine & Kotschy) Carrière</i> | 1.000 | 1.000 |
| <i>Abies concolor (Gordon & Glend.) Lindl. ex Hildebr.</i> | 1.000 | 160 |
| <i>Abies firma Siebold & Zucc.</i> | 1.000 | 200 |
| <i>Abies fraseri (Pursh) Poir.</i> | 1.000 | 40 |



| | | |
|--|-------|--------------|
| <i>Abies grandis</i> (Douglas ex D. Don) Lindl. | 1.000 | 100 |
| <i>Abies homolepis</i> Siebold & Zucc. | 1.000 | 80 |
| <i>Abies lasiocarpa</i> (Hook.) Nutt. | 1.000 | 50 |
| <i>Abies magnifica</i> A. Murray | 1.000 | 400 |
| <i>Abies nordmanniana</i> (Steven) Spach | 1.000 | 360 |
| <i>Abies numidica</i> de Lannoy ex Carrière | 1.000 | 500 |
| <i>Abies pinsapo</i> Boiss. | 1.000 | 320 |
| <i>Abies procera</i> Rehder | 1.000 | 160 |
| <i>Abies sachalinensis</i> (F. Schmidt) Mast. | 1.000 | 60 |
| <i>Abies veitchii</i> Lindl. | 1.000 | 40 |
| <i>Acacia</i> spp. | 1.000 | 70 |
| <i>Acer campestre</i> L. | 1.000 | 400 |
| <i>Acer negundo</i> L. | 500 | 200 |
| <i>Acer palmatum</i> Thunb. | 500 | 100 |
| <i>Acer platanoides</i> L. | 500 | 700 |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> L. | 500 | 600 |
| <i>Acer rubrum</i> L. | 500 | 100 |
| <i>Acer saccharinum</i> L. | 500 | 1.000 |
| <i>Acer saccharum</i> Marshall | 500 | 360 |
| <i>Aesculus hippocastanum</i> L. | 5.000 | 500 semillas |
| <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle | 1.000 | 160 |
| <i>Ainus cordata</i> (Loisel.) Duby | 1.000 | 12 |
| <i>Ainus glutinosa</i> (L.) Gaertn. | 1.000 | 8 |
| <i>Ainus incana</i> (L.) Moench | 1.000 | 4 |
| <i>Ainus rubra</i> Bong. | 1.000 | 4 |
| <i>Amorpha fruticosa</i> L. | 1.000 | 1.000 |
| <i>Berberis aquifolium</i> Pursh (anteriormente <i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.) | 1.000 | 60 |
| <i>Betula papyrifera</i> Marshall | 300 | 10 |
| <i>Betula pendula</i> Roth | 300 | 10 |
| <i>Betula pubescens</i> Ehrh. | 300 | 10 |
| <i>Calocedrus decurrens</i> (Torr.) Florin | 300 | 160 |
| <i>Caragana arborescens</i> Lam. | 1.000 | 160 |
| <i>Carpinus betulus</i> L. | 1.000 | 500 |
| <i>Castanea sativa</i> Mill. | 5.000 | 500 semillas |
| <i>Catalpa</i> spp. | 1.000 | 120 |
| <i>Cedrela</i> spp. | 1.000 | 80 |
| <i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) G. Manetti ex Carrière | 1.000 | 400 |
| <i>Cedrus deodara</i> (Roxb. ex D. Don) G. Don | 1.000 | 600 |



| | | |
|---|-------|------------|
| <i>Cedrus libani</i> A.Rich. | 1.000 | 400 |
| <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A.Murray) Parl. | 1.000 | 20 |
| <i>Chamaecyparis nootkatensis</i> (D.Don) Spach | 1.000 | 20 |
| <i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold & Zucc.) Endl. | 1.000 | 12 |
| <i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold & Zucc.) Endl. | 1.000 | 10 |
| <i>Chamaecyparis thyoides</i> (L.) Britton et al. | 1.000 | 10 |
| <i>Cornus mas</i> L. | 1.000 | 1.000 |
| <i>Cornus sanguinea</i> L. | 1.000 | 300 |
| <i>Corylus avellana</i> L. | 5.000 | 500 frutas |
| <i>Corymbia citriodora</i> (Hook.) K.D.Hill & L.A.S.Johnson (anteriormente <i>Eucalyptus citriodora</i> Hook.) | 1.000 | 40 |
| <i>Corymbia ficifolia</i> (F.Muell.) K.D.Hill & L.A.S.Johnson (anteriormente <i>Eucalyptus ficifolia</i> F.Muell.) | 1.000 | 40 |
| <i>Corymbia maculata</i> (Hook.) K.D.Hill & L.A.S.Johnson (anteriormente <i>Eucalyptus maculata</i> Hook.) | 1.000 | 40 |
| <i>Cotoneaster</i> spp. | 1.000 | 40 |
| <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. | 1.000 | 400 |
| <i>Cryptomeria japonica</i> (L. f.) D.Don | 1.000 | 20 |
| <i>Cupressus arizonica</i> Greene | 1.000 | 60 |
| <i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw. | 1.000 | 40 |
| <i>Cupressus sempervirens</i> L. | 1.000 | 40 |
| <i>Cydonia oblonga</i> Mill. | 1.000 | 50 |
| <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link | 1.000 | 40 |
| <i>Elaeagnus angustifolia</i> L. | 1.000 | 800 |
| <i>Eucalyptus astringens</i> (Maiden) Maiden | 1.000 | 40 |
| <i>Eucalyptus botryoides</i> Sm. | 1.000 | 15 |
| <i>Eucalyptus bridgesiana</i> R.T.Baker | 1.000 | 30 |
| <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh. | 1.000 | 15 |
| <i>Eucalyptus cinerea</i> F.Muell. ex Benth. | 1.000 | 30 |
| <i>Eucalyptus cladocalyx</i> F.Muell. | 1.000 | 40 |
| <i>Eucalyptus cloeziana</i> F.Muell. | 1.000 | 40 |
| <i>Eucalyptus cypellocarpa</i> L.A.S.Johnson | 1.000 | 30 |
| <i>Eucalyptus dalrympleana</i> Maiden | 1.000 | 30 |
| <i>Eucalyptus deanei</i> Maiden | 1.000 | 15 |
| <i>Eucalyptus deglupta</i> Blume | 1.000 | 10 |
| <i>Eucalyptus delegatensis</i> R.T.Baker | 1.000 | 40 |
| <i>Eucalyptus elata</i> Dehnh. | 1.000 | 40 |
| <i>Eucalyptus fastigata</i> H.Deane & Maiden | 1.000 | 40 |



| | | |
|---|-------|--------------|
| <i>Eucalyptus glaucescens</i> Maiden & Blakely | 1.000 | 40 |
| <i>Eucalyptus globulus</i> Labill. (incluye <i>E. maidenii</i> F.Muell. and <i>E. saint-johnii</i> (R.T.Baker) R.T.Baker) | 1.000 | 60 |
| <i>Eucalyptus grandis</i> W.Hill ex Maiden | 1.000 | 15 |
| <i>Eucalyptus gunnii</i> Hook. f. | 1.000 | 15 |
| <i>Eucalyptus largiflorens</i> F.Muell. | 1.000 | 15 |
| <i>Eucalyptus leucoxydon</i> F.Muell. | 1.000 | 30 |
| <i>Eucalyptus macrorhyncha</i> F.Muell. ex Benth. | 1.000 | 40 |
| <i>Eucalyptus mannifera</i> Mudie | 1.000 | 15 |
| <i>Eucalyptus melliodora</i> A.Cunn. ex Schauer | 1.000 | 30 |
| <i>Eucalyptus microtheca</i> F.Muell. | 1.000 | 15 |
| <i>Eucalyptus moluccana</i> Roxb. | 1.000 | 30 |
| <i>Eucalyptus muelleriana</i> A.W.Howitt | 1.000 | 60 |
| <i>Eucalyptus nitens</i> (H.Deane & Maiden) Maiden | 1.000 | 30 |
| <i>Eucalyptus pauciflora</i> Sieber ex Spreng. (incluye <i>E. niphophila</i> Maiden & Blakely) | 1.000 | 60 |
| <i>Eucalyptus pilularis</i> Sm. | 1.000 | 60 |
| <i>Eucalyptus polybractea</i> R.T.Baker | 1.000 | 60 |
| <i>Eucalyptus radiata</i> Sieber ex DC. | 1.000 | 40 |
| <i>Eucalyptus regnans</i> F.Muell. | 1.000 | 30 |
| <i>Eucalyptus resinifera</i> Sm. | 1.000 | 30 |
| <i>Eucalyptus robusta</i> Sm. | 1.000 | 15 |
| <i>Eucalyptus rudis</i> Endl. | 1.000 | 15 |
| <i>Eucalyptus saligna</i> Sm. | 1.000 | 15 |
| <i>Eucalyptus sideroxydon</i> A.Cunn. ex Woolls | 1.000 | 30 |
| <i>Eucalyptus sieberi</i> L.A.S.Johnson | 1.000 | 40 |
| <i>Eucalyptus smithii</i> R.T.Baker | 1.000 | 30 |
| <i>Eucalyptus tereticornis</i> Sm. | 1.000 | 15 |
| <i>Eucalyptus viminalis</i> Labill. | 1.000 | 30 |
| <i>Euonymus europaeus</i> L. | 1.000 | 200 |
| <i>Fagus sylvatica</i> L. | 5.000 | 1.000 |
| <i>Fraxinus</i> spp. | 1.000 | 400 |
| <i>Ginkgo biloba</i> L. | 5.000 | 500 semillas |
| <i>Gleditsia triacanthos</i> L. | 1.000 | 800 |
| <i>Ilex aquifolium</i> L. | 1.000 | 200 |
| <i>Juniperus communis</i> L. (berries) | 1.000 | 300 |
| <i>Juniperus communis</i> L. (seeds) | 1.000 | 40 |
| <i>Juniperus scopulorum</i> Sarg. | 1.000 | 70 |
| <i>Juniperus virginiana</i> L. | 1.000 | 100 |

| | | |
|--|-------|-----|
| <i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm. | 1.000 | 800 |
| <i>Laburnum alpinum</i> (Mill.) J.Presl | 1.000 | 140 |
| <i>Laburnum anagyroides</i> Medik. | 1.000 | 140 |
| <i>Larix decidua</i> Mill. | 1.000 | 35 |
| <i>Larix xeurolepis</i> A.Henry | 1.000 | 35 |
| <i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) Rupr. | 1.000 | 25 |
| <i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière | 1.000 | 24 |
| <i>Larix laricina</i> (D.Roi) K.Koch | 1.000 | 25 |
| <i>Larix occidentalis</i> Nutt. | 1.000 | 25 |
| <i>Larix sibirica</i> Ledeb. | 1.000 | 25 |
| <i>Ligustrum vulgare</i> L. | 1.000 | 100 |
| <i>Liquidambar styraciflua</i> L. | 300 | 30 |
| <i>Liriodendron tulipifera</i> L. | 1.000 | 180 |
| <i>Malus</i> spp. (except <i>M. sargentii</i> , <i>M. sylvestris</i>) | 1.000 | 50 |
| <i>Malus sargentii</i> Rehder | 1.000 | 24 |
| <i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill. | 1.000 | 160 |
| <i>Malva sylvestris</i> L. | 5.000 | 30 |
| <i>Morus</i> spp. | 1.000 | 20 |
| <i>Nothofagus alpina</i> (Poepp. & Endl.) Oerst. | 1.000 | 50 |
| <i>Nothofagus obliqua</i> (Mirb.) Blume | 1.000 | 60 |
| <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst. | 1.000 | 40 |
| <i>Picea engelmannii</i> Parry ex Engelm. | 1.000 | 16 |
| <i>Picea glauca</i> (Moench) Voss | 1.000 | 10 |
| <i>Picea glehnii</i> (F.Schmidt) Mast. | 1.000 | 25 |
| <i>Picea jezoensis</i> (Siebold & Zucc.) Carrière | 1.000 | 25 |
| <i>Picea koyamae</i> Shiras. | 1.000 | 25 |
| <i>Picea mariana</i> (Mill.) Britton et al. | 1.000 | 6 |
| <i>Picea omorika</i> (Pančić) Purk. | 1.000 | 25 |
| <i>Picea orientalis</i> (L.) Link | 1.000 | 30 |
| <i>Picea polita</i> (Siebold & Zucc.) Carrière | 1.000 | 80 |
| <i>Picea pungens</i> Engelm. | 1.000 | 30 |
| <i>Picea rubens</i> Sarg. | 1.000 | 25 |
| <i>Picea sitchensis</i> (Bong.) Carrière | 1.000 | 12 |
| <i>Pinus albicaulis</i> Engelm. | 1.000 | 700 |
| <i>Pinus aristata</i> Engelm. | 1.000 | 100 |



| | | |
|--|-------|-------|
| <i>Pinus banksiana</i> Lamb. | 1.000 | 25 |
| <i>Pinus brutia</i> Ten. | 1.000 | 100 |
| <i>Pinus canariensis</i> C.Sm. | 1.000 | 60 |
| <i>Pinus caribaea</i> Morelet | 1.000 | 100 |
| <i>Pinus cembra</i> L. | 1.000 | 1.000 |
| <i>Pinus cembroides</i> Zucc. | 1.000 | 1.000 |
| <i>Pinus clausa</i> (Chapm. ex Engelm.) Vasey ex Sarg. | 1.000 | 40 |
| <i>Pinus contorta</i> Douglas ex Loudon | 1.000 | 25 |
| <i>Pinus coulteri</i> D.Don | 1.000 | 1.000 |
| <i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc. | 1.000 | 60 |
| <i>Pinus echinata</i> Mill. | 1.000 | 50 |
| <i>Pinus edulis</i> Engelm. | 1.000 | 1.000 |
| <i>Pinus elliotii</i> Engelm. | 1.000 | 160 |
| <i>Pinus flexilis</i> E.James | 1.000 | 500 |
| <i>Pinus glabra</i> Walter | 1.000 | 80 |
| <i>Pinus halepensis</i> Mill. | 1.000 | 100 |
| <i>Pinus heidreichii</i> Christ | 1.000 | 120 |
| <i>Pinus jeffreyi</i> Balf. | 1.000 | 600 |
| <i>Pinus kesiya</i> Royle ex Gordon ("khasya") | 1.000 | 80 |
| <i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc. | 1.000 | 2.000 |
| <i>Pinus lambertiana</i> Douglas | 1.000 | 1.000 |
| <i>Pinus merkusii</i> Jungh. & de Vriese | 1.000 | 120 |
| <i>Pinus monticola</i> Douglas ex D.Don | 1.000 | 90 |
| <i>Pinus mugo</i> Turra | 1.000 | 40 |
| <i>Pinus muricata</i> D.Don | 1.000 | 50 |
| <i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold | 1.000 | 100 |
| <i>Pinus oocarpa</i> Schiede ex Schldl. | 1.000 | 70 |
| <i>Pinus palustris</i> Mill. | 1.000 | 500 |
| <i>Pinus parviflora</i> Siebold & Zucc. | 1.000 | 500 |
| <i>Pinus patula</i> Schldl. & Cham. | 1.000 | 40 |
| <i>Pinus peuce</i> Griseb. | 1.000 | 240 |
| <i>Pinus pinaster</i> Aiton | 1.000 | 240 |
| <i>Pinus pinea</i> L. | 1.000 | 1.000 |
| <i>Pinus ponderosa</i> P.Lawson & C.Lawson | 1.000 | 200 |
| <i>Pinus pumila</i> (Pall.) Regel | 1.000 | 40 |
| <i>Pinus radiata</i> D.Don | 1.000 | 160 |
| <i>Pinus resinosa</i> Aiton | 1.000 | 50 |

| | | |
|---|-------|--------------|
| <i>Pinus rigida</i> Mill. | 1.000 | 40 |
| <i>Pinus strobus</i> L. | 1.000 | 90 |
| <i>Pinus sylvestris</i> L. | 1.000 | 40 |
| <i>Pinus tabulaeformis</i> Carrière | 1.000 | 100 |
| <i>Pinus taeda</i> L. | 1.000 | 140 |
| <i>Pinus taiwanensis</i> Hayata | 1.000 | 100 |
| <i>Pinus thunbergii</i> Parl. | 1.000 | 70 |
| <i>Pinus virginiana</i> Mill. | 1.000 | 50 |
| <i>Pinus wallichiana</i> A.B.Jacks. | 1.000 | 250 |
| <i>Platanus</i> spp. | 1.000 | 25 |
| <i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco | 1.000 | 120 |
| <i>Populus</i> spp. | 50 | 5 |
| <i>Prunus avium</i> (L.) L. | 1.000 | 900 |
| <i>Prunus padus</i> L. | 1.000 | 360 |
| <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch | 5.000 | 500 semillas |
| <i>Prunus serotina</i> Ehrh. | 1.000 | 500 |
| <i>Prunus</i> spp. (TSW ≤ 200 g) | 1.000 | 1.000 |
| <i>Prunus</i> spp. (TSW ≤ 200 g) | 1.000 | 500 semillas |
| <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco | 1.000 | 60 |
| <i>Pyrus</i> spp. | 1.000 | 180 |
| <i>Quercus</i> spp. | 5.000 | 500 semillas |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> L. | 1.000 | 100 |
| <i>Rosa</i> spp. | 1.000 | 50 |
| <i>Salix</i> spp. | 50 | 5 |
| <i>Sequoia sempervirens</i> (D.Don) Endl. | 1.000 | 25 |
| <i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) J.Buchholz | 1.000 | 25 |
| <i>Sorbus</i> spp. | 1.000 | 25 |
| <i>Spartium junceum</i> L. | 1.000 | 40 |
| <i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott | 1.000 | 100 |
| <i>Syringa</i> spp. | 1.000 | 30 |
| <i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich. | 300 | 500 |
| <i>Taxus</i> spp. | 1.000 | 320 |
| <i>Tectona grandis</i> L. f. | 1.000 | 2.000 |
| <i>Thuja occidentalis</i> L. | 1.000 | 25 |
| <i>Thuja plicata</i> Donn ex D.Don | 1.000 | 10 |
| <i>Tilia cordata</i> Mill. | 1.000 | 180 |
| <i>Tilia platyphyllos</i> Scop. | 1.000 | 500 |



| | | |
|--|-------|-----|
| <i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carrière | 1.000 | 25 |
| <i>Tsuga heterophylla</i> (Raf.) Sarg. | 1.000 | 10 |
| <i>Ulmus americana</i> L. | 1.000 | 30 |
| <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. | 1.000 | 20 |
| <i>Ulmus pumila</i> L. | 1.000 | 30 |
| <i>Viburnum opulus</i> L. | 1.000 | 160 |
| <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino | 1.000 | 60 |

Fuente: ISTA Rules, 2016

3. Otras Semillas:

En caso de otras especies como: flores, plantas medicinales, hierbas, semillas pelletizadas y granuladas se deberá considerar lo establecido en las Reglas Internacionales de Muestreo de Semilla (ISTA).

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUACULTURA Y PESCA.- DIRECCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL.- f.) Ilegible, Copia certificada. 36 – Miércoles 15 de marzo de 2017 Segundo Suplemento – Registro Oficial N° 963

Anexo No.3

Intensidad de muestreo (Número de muestras primarias - sub muestras) para conformar la muestra para análisis de laboratorio.

a) En semilla almacenada a granel

| TAMAÑO DEL LOTE | NÚMERO DE SUB MUESTRAS A TOMAR |
|-------------------|---|
| Hasta 500 kg | Al menos 5 sub muestras |
| 501 - 3.000 kg | Una sub muestra por cada 300 kg, pero no menos de 5 sub muestras |
| 3.001 - 20.000 kg | Una sub muestra por cada 500 kg, pero no menos de 10 sub muestras |
| más de 20.000 | Una sub muestra por cada 700 kg, pero no menos de 40 sub muestras |

b) En semilla envasada en saco mayores a 15 kg

| NÚMERO DE SACOS* | NÚMERO DE MUESTRAS PRIMARIAS A TOMAR |
|--------------------|--|
| Hasta 4 sacos | Se toman tres (3) muestras primarias por cada saco |
| De 5 a 8 sacos | Se toman dos (2) muestras primarias de cada saco |
| De 9 a 15 sacos | Se toman una (1) muestra primaria de cada saco |
| De 16 a 30 sacos | Se toman 15 muestras primarias en total |
| De 31 a 59 sacos: | Se toman 20 muestras primarias en total |
| De 60 ó más sacos: | Se toman 30 muestras primarias en total |

*La presentación del saco va a variar de acuerdo a la especie de la semilla

c) En semilla envasada en pequeños recipientes (hasta menor o igual a 15 kg)

- Se debe formar una unidad de muestreo de 100kg. Es decir se unen los envases pequeños con el fin de crear la unidad de muestreo (Ej. 10 envases de 10kg; o 100 envases de 1kg).



- Para la toma de muestras, cada unidad de muestreo de estos recipientes se considera como un saco, aplicando el siguiente cuadro:

| CANTIDAD DE SACOS | NÚMERO DE MUESTRAS PRIMARIAS A TOMAR |
|--------------------|--|
| Hasta 4 sacos | Se toman tres (3) muestras primarias por cada saco |
| De 5 a 8 sacos | Se toman dos (2) muestras primarias de cada saco |
| De 9 a 15 sacos | Se toman una (1) muestra primaria de cada saco |
| De 16 a 30 sacos | Se toman 15 muestras primarias en total |
| De 31 a 59 sacos: | Se toman 20 muestras primarias en total |
| De 60 ó más sacos: | Se toman 30 muestras primarias en total |

- d) **Casos especiales.**- Existen casos donde se debe tomar en cuenta el alto costo comercial de la semilla y usar un criterio diferente para la intensidad de muestreo, la cual puede presentarse en diferente envase/empaque.

Ejemplo: Se requiere realizar una toma de muestras de 250 sacos de semilla de pastos de 25 kg. Acorde a lo mencionado anteriormente, la intensidad de muestreo debería ser 30 muestras primarias de diferentes sacos. Pero como la semilla de pastos es costosa se debe aplicar el muestreo por peso como si la semilla estuviese a granel. Es decir:

> 250 sacos x 25 kg = 6.250 kg

| CANTIDAD DE PESO | NÚMERO DE SUB MUESTRAS A TOMAR |
|-------------------|---|
| Hasta 500 kg | Al menos 5 sub muestras |
| 501 - 3.000 kg | Una sub muestra por cada 300 kg, pero no menos de 5 sub muestras |
| 3.001 - 20.000 kg | Una sub muestra por cada 500 kg, pero no menos de 40 sub muestras |
| más de 20.000 | Una sub muestra por cada 700 kg, pero no menos de 40 sub muestras |

> $6.250 \text{ kg} / 500 \text{ kg} = 12,5$ muestras primarias.
 > Lo cual nos indica que se requiere hacer una muestra primaria a 12,5 sacos.

Anexo No.4

Tiempos máximos para el proceso de emisión de marbetes de semilla importada.

| Detalle de Procesos Administrativos | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|--|---|-------------------|
| # | Actividad | Inicio | Fin | Responsable | días máx. hábiles |
| 1 | Toma de muestra | Ingreso solicitud de toma de muestra | Ingreso de la muestra a laboratorio autorizado | Inspector de Semilla | 5 |
| 2 | Traslado interno de la muestra en laboratorio | Traslado interno de la muestra | Recibe la muestra el analista de laboratorio | Laboratorio Autorizado | 3 |
| 3 | Análisis de calidad | Inicio de análisis de laboratorio de la muestra | Fin de análisis de laboratorio | Laboratorio Autorizado | 15 a 30* |
| 4 | Informe de resultados de calidad de semilla | Elaboración de informe de resultados | Notificación al inspector de semilla | Laboratorio autorizado | 2 |
| 5 | Autorización o Rechazo del proceso | Recepción del Informe de Resultados | Autorización de Impresión de marbetes | Dirección de Agrobiodiversidad y Cambio Climático | 2 |
| 6 | Impresión o sellado de marbetes | Realiza impresión de marbetes | Entrega de marbetes impresos | AGROCALIDAD | 2 |

*El tiempo varía de acuerdo a la especie de semilla que se esté analizando descrito en el cuadro siguiente:

| Detalle del proceso de análisis de calidad de laboratorio | |
|---|---------------------|
| Especie | Rangos de días máx. |
| Especies de semilla de uso agrícola | 15 días promedio |
| Especies de semillas de ornamentales | 21 días promedio |
| Especies de semillas de forestales | 21- 30 días * |
| Especies de semillas de hortalizas | 18 días |
| Especies de semillas de pastos | 15 - 25 días ** |

*Tiempo de análisis de calidad especies forestales:

| ESPECIE FORESTAL | NOMBRE CIENTÍFICO | SEMILLA ORTODOXA | SEMILLA SEMI RECALCITRANTE [intermedias] | SEMILLA RECALCITRANTE | TIEMPO DE ANÁLISIS SEGÚN NORMAS ISTA 2016 |
|------------------|---------------------------------|------------------|--|-----------------------|---|
| Fernán Sánchez | <i>Triplaris cumingiana</i> | | X | | 21 días |
| Pino | <i>Pinus patula</i> | X | | | |
| Algarrobo | <i>Prosopis juliflora</i> | | | X | |
| Pachaco | <i>Schizolobium parahybum</i> | | X | | |
| Neem | <i>Azadirachta indica</i> | | | X | 28 días |
| Laurel | <i>Cardia alltodora</i> | | X | | |
| Chuncho | <i>Cedrelinga catenaeformis</i> | | | X | |
| Eucalipto | <i>Eucalyptus globulus</i> | X | | | |
| Jacarandé | <i>Jacaranda copaia</i> | | X | | |
| Balsa | <i>Ochroma lagopus</i> | X | | | |
| Pino | <i>Pinus radiata</i> | X | | | |
| Caucho | <i>Hevea brasiliensis</i> | | | X | 30 días |
| Teca | <i>Tectona grandis</i> | X | | | |
| Ciprés | <i>Cupressus spp.</i> | X | | | |
| Melina | <i>Gmelina arborea</i> | X | | | |

** Tiempo de análisis de calidad especies de pastos:

| ESPECIE PASTO | NOMBRE CIENTÍFICO | SEMILLA ORTODOXA | SEMILLA SEMI RECALCITRANTE | SEMILLA RECALCITRANTE | TIEMPO DE ANÁLISIS SEGÚN NORMAS ISTA 2016 |
|-------------------|------------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|---|
| Avena | <i>Avena sativa</i> | | | X | 15 días |
| Trébol blanco | <i>Trifolium repens</i> | X | | | |
| Trébol rojo | <i>Trifolium pratense</i> | X | | | |
| Festuca | <i>Festuca arundinacea</i> | X | | | |
| Rye grass perenne | <i>Lolium perenne</i> | X | | | |
| Rye grass anual | <i>Lolium multiflorum</i> | X | | | |
| Leucaena | <i>Leucaena leucocephala</i> | X | | | |
| Alfalfa | <i>Medicago sativa</i> | X | | | |
| Kudzu | <i>Pueraria thumbergiana</i> | X | | | |
| Brachiaria | <i>Brachiaria sp</i> | | X | | |
| Pasto guinea | <i>Panicum maximum</i> | | X | | 25 días |
| Pasto ovillo | <i>Dactylis glomerata</i> | X | | | |
| Phalaris | <i>Phalaris</i> | X | | | |
| Sorgo | <i>Sorghum vulgare</i> | X | | | |
| Pasto elefante | <i>Pennisetum purpureum</i> | | | X | |

Anexo No.5

Información que debe incluir la muestra.

| IDENTIFICACIÓN DE MUESTRA | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Nombre del productor/ importador: | _____ |
| Dirección del productor/ importador: | _____ |
| Número de RUC: | _____ |
| Especie: | _____ |
| Lote: | _____ |
| Lugar de procesamiento: | _____ |
| Semilla Tratada: | _____(SI) _____(NO) |
| Encargado de muestreo: | Firma: _____ |
| | Nombre: _____ |
| | Fecha del muestreo: _____ |
| | Cultivar: _____ |
| | Peso neto: _____ |
| | Número de envases: _____ |
| | Análisis solicitados: _____ |
| | (Nombre del Insumo Agrícola) _____ |

Anexo No.6

Formato de autorización para emisión de marbetes.



Ciudad, ____ de _____ de _____

AUTORIZACIÓN PARA EMISIÓN DE MARBETES

Mediante el presente se autoriza la emisión de marbetes para ____ (*Nombre de la Empresa/Persona Natural*) ____ de la semilla con las siguientes especificaciones:

| Categoría | # Lote | Especie | Cultivar | Número de Marbetes | Presentación (kg) |
|-----------|--------|---------|----------|--------------------|-------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Se realiza esta autorización sin perjuicio de lo establecido en materia de propiedad intelectual y del acceso a recursos fitogenéticos.

Atentamente,

Firma: _____



Nombre del Inspector de Semilla:

Teléfono:

E-mail:

Anexo No.7

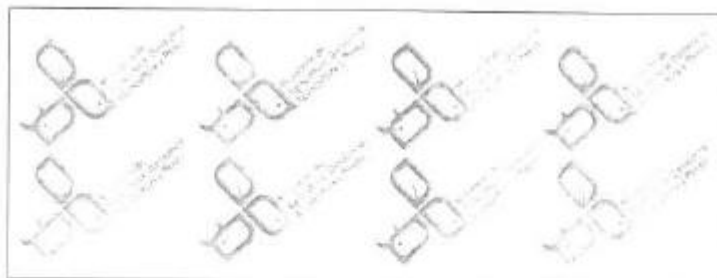
Formato de Marbete.

| | | |
|--|----------------------|--|
|  Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca | No de Marbete: _____ |  AGROCALIDAD SISTEMA NACIONAL DE CALIDAD DE ALIMENTOS Y AGRICULTURA |
| SEMILLA CATEGORÍA _____ | | |
| Nombre del productor/ importador: | _____ | Fecha de análisis: _____ |
| Dirección del productor/ importador: | _____ | Lote: _____ |
| Número de RUC: | _____ | Peso neto: _____ |
| Especie: | _____ | Número de semillas/empaque: _____ |
| Cultivar: | _____ | Germinación mínima: _____ |
| Pureza mínima: | _____ | _____ |
| Lugar de procesamiento: | _____ | _____ |
| Fecha de emisión de marbete: | _____ | _____ |
| <i>"Semilla tratada con veneno no apta para el consumo humano o animal"</i> | | |
| "Proceso de Certificación de Semillas: Subsecretaría de Agricultura - Dirección de Agrobiodiversidad - " | | |
| "Análisis de Calidad e Impresión de Marbetes - AGROCALIDAD" | | |

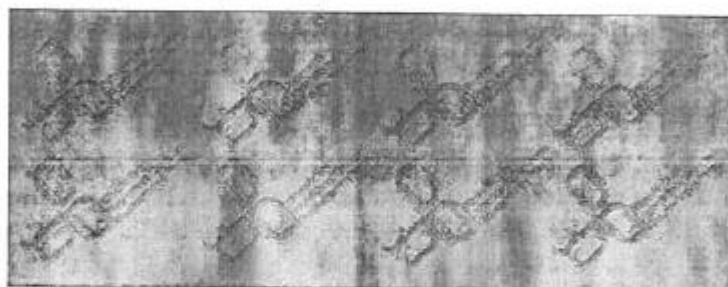
Anexo No. 8

Formato de fondo marca de agua de marbetes

1. Semilla de Categoría Básica



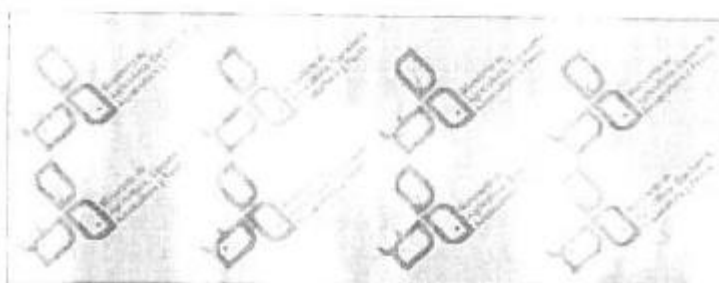
2. Semilla de Categoría Registrada



3. Semilla de Categoría Certificada



4. Semilla de Categoría Común



MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUACULTURA Y PESCA.- DIRECCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL.- f) Ilegible, Copia certificada.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUACULTURA Y PESCA

No. SAG-02-2016

LA SUBSECRETARIA DE AGRICULTURA

Considerando:

Que, entre los derechos del Buen Vivir, el Artículo 13 de la Constitución de la República del Ecuador, prescribe que las personas y las colectividades tienen derecho al acceso seguro y permanente a alimentos sanos, suficientes y nutritivos; preferentemente producidos a nivel local y en correspondencia con sus diversas identidades y tradiciones culturales, para lo cual el Estado deberá promover la soberanía alimentaria;

Que, el Artículo 154 de la Constitución de la República del Ecuador, señala que es atribución de los ministros de Estado, ejercer la rectoría de las políticas públicas del área a su cargo y expedir los acuerdos y resoluciones administrativas que requiera su gestión;

Que, la Constitución de la República del Ecuador, el artículo 226 establece que “Las Instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal, ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la Ley (...);”

Que, la Constitución de la República del Ecuador, en su artículo 227 prescribe que la Administración Pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración y descentralización, coordinación, participación, transparencia y evaluación;

Que, el Artículo 281 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que la soberanía alimentaria constituye un objetivo estratégico y una obligación del Estado para garantizar que las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades alcancen la autosuficiencia de alimentos sanos y culturalmente apropiados de forma permanente. Para ello, será responsabilidad del Estado entre otras: “6. Promover la preservación y recuperación de la agrobiodiversidad y de los saberes ancestrales vinculados a ella; así como el uso, la conservación e intercambio libre de semillas.” y 10: “Fortalecer el desarrollo de organizaciones y redes de productores y de consumidores, así como las de comercialización y distribución de alimentos que promueva la equidad entre espacios rurales y urbanos”;

Que, el Artículo 334 numeral 4 de la Constitución de la República del Ecuador, dictamina que al Estado le corresponde promover el acceso equitativo a los factores de producción, desarrollando políticas de fomento a la producción nacional en todos los sectores, en especial para garantizar la soberanía alimentaria, generar empleo y valor agregado;

Que, el Artículo 400 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que: “El Estado ejercerá la soberanía sobre la biodiversidad, cuya administración y gestión se realizará con responsabilidad intergeneracional. Se declara de interés público la conservación de la biodiversidad y todos sus componentes, en particular la biodiversidad agrícola y silvestre y el patrimonio genético del país.”;

Que, el artículo 410 de la Constitución señala que: “El Estado brindará a los agricultores y a las comunidades rurales apoyo para la conservación y restauraciones de los suelos, así como para el desarrollo de prácticas agrícolas que protejan y promueva la soberanía alimentaria”;

Que, el Artículo 7 de la Ley Orgánica del Régimen de Soberanía Alimentaria, establece que el Estado, las personas y las colectividades protegerán, conservarán los ecosistemas y promoverán la recuperación, uso, conservación y desarrollo de la agrobiodiversidad y de los saberes ancestrales vinculados a ella. Las leyes que regulen el desarrollo agropecuario y la agrobiodiversidad crearán las medidas legales e institucionales necesarias para asegurar la agrobiodiversidad, mediante la asociación de cultivos, la investigación y sostenimiento de especies, la creación de bancos de semillas y plantas y otras medidas similares; así como el apoyo mediante incentivos financieros a quienes promueven y protejan la agrobiodiversidad;

Que, el Artículo 8 de la Ley Orgánica del Régimen de Soberanía Alimentaria, dispone que el Estado, las personas y las colectividades, promoverán y protegerán el uso, conservación, calificación e intercambio libre de toda semilla nativa. Las actividades de producción, certificación, procesamiento y comercialización de semillas para el fomento de la agrobiodiversidad se regularán en la ley correspondiente;

Que, en el Suplemento del Registro Oficial No. 315 de 16 de abril de 2004, se expidió la Codificación de la Ley de Semillas, elaborada por la Comisión de Legislación y Codificación, de acuerdo a lo dispuesto en el número 2 del Art. 139 de la Constitución Política de la República;

Que, el Artículo 1 de la Ley de Semillas Codificada, establece que: “Se regirán por las disposiciones de la presente Ley y sus reglamentos, todas las actividades concernientes a la certificación de semillas, en lo referente a investigación, registro, producción, procesamiento, distribución y comercialización”;

Que, el Artículo 4 de la Ley de Semillas Codificada, establece que sin perjuicio de las funciones y atribuciones del Consejo Nacional de Semillas, corresponde al Departamento de Certificación de Semillas (Dirección de Agrobiodiversidad y Cambio Climático), del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca hoy MAGAP, el control de la certificación de semillas en el país, y la aplicación de la Ley de Semillas y sus reglamentos;

Que, el Artículo 6 de la Ley de Semillas Codificada, determina que “El Ministerio de Agricultura y Ganadería hoy MAGAP, dictará las normas o los estándares que deberán reunir las diferentes especies vegetales sometidas al proceso de certificación de semillas, en sus diferentes clases, así como las que se expendan como semilla común, en base a las recomendaciones que formule el Consejo Nacional de Semillas.”;

Que, el Artículo 19 de la Ley de Semillas Codificada faculta al Ministro de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, expedir los reglamentos pertinentes para la aplicación de la Ley;

Que, mediante Decreto Ejecutivo No. 3609 publicado en el Registro Oficial Suplemento No. 1 de 20 de marzo de 2003, se expidió el Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio de Agricultura y Ganadería-hoy MAGAP, en cuyo Libro primero Título VI, consta el Reglamento a la Ley de Semillas;

Que, mediante Decreto Ejecutivo No. 1311 del 24 de septiembre del 2012, publicado en el [Registro Oficial Suplemento No. 807 del 10 de octubre de 2012](#), se deroga el Título VI del Libro I del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio de Agricultura,

Ganadería, Acuicultura y Pesca, en el cual consta el Reglamento a la Ley de Semillas, publicado en la Edición Especial No. 1 del Registro Oficial de marzo de 2003;

Que, mediante Decreto Ejecutivo No. 286 del 09 de marzo del 2014, publicado en el Registro Oficial Segundo Suplemento No. 231 del 23 de abril del 2014, se transfiere al Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca y al Ministerio de Ambiente la competencia de regulación de plantaciones forestales y su manejo sustentable con fines comerciales, así como las competencias constantes en la Norma de Semillas Forestales de especies comerciales, para establecer regulaciones respecto de las actividades públicas y privadas relacionadas con la producción, comercialización y control de calidad de semillas de especies forestales comerciales en el país;

Que, el Artículo 16 del Estatuto del Régimen Jurídico y Administrativo de la Función Ejecutiva, dispone: "La Función Ejecutiva se organiza en los siguientes ministerios: h) Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca.";

Que, mediante Acuerdo Ministerial No. 414 con fecha 27 de noviembre de 2007, publicado en el Registro Oficial No. 228 del 10 de diciembre del 2007, donde se conforma el Consejo Nacional de Semillas como organismo Técnico Asesor, encargado de emitir criterios técnicos, previos a la autorización que debe otorgar el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca, conforme lo determina la Ley de Semillas Codificada y su reglamento;

Que, con Acuerdo Ministerial No. 494 de 26 de octubre de 2012, publicado en el Registro Oficial No. 853 del 18 de diciembre de 2012, se expide la normativa para la aplicación de la Ley de Semillas;

Que, la disposición transitoria segunda del citado Acuerdo Ministerial, señala que la Subsecretaría de Agricultura a través de la Dirección de Agrobiodiversidad y Cambio Climático, generará manuales de procedimiento, protocolos, instructivos y demás instrumentos que sean necesarios para la aplicación de dicho Acuerdo, previa la emisión de informe técnico por parte del Consejo Nacional de Semillas;

Que, mediante Acta de sesión extraordinaria del Consejo Nacional de Semillas del 24 de octubre del 2016, los miembros del CNS emiten el criterio favorable para el "Instructivo para Semilla Importada; y,

Que, es indispensable contar con un instructivo que procure un procedimiento rápido y eficiente para la emisión de marbetes a la semilla importada;

Resuelve:

EXPEDIR EL INSTRUCTIVO PARA SEMILLA IMPORTADA

Título I Principios Generales

Artículo 1.- Finalidad.- La presente resolución tiene por objeto establecer el procedimiento de emisión de marbetes a la semilla importada con fines de producción y/o comercialización, para garantizar la calidad de la semilla producida y comercializada a nivel nacional.

Artículo 2.- Ámbito.- El presente instrumento aplica a toda persona natural o jurídica que se dedique a la importación y/o comercialización semillas, mismo que deberá estar registrada en el MAGAP; así como también para los inspectores de semillas de cada una de las Direcciones Provinciales Agropecuarias del MAGAP, Dirección de Agrobiodiversidad y Cambio Climático, y AGROCALIDAD.

Artículo 3.- Definiciones.- En el presente instrumento se utilizarán los términos establecidos en la Ley de Semillas, Normativa para la Aplicación de la Ley de Semillas, y los siguientes:

1 Semilla Importada.- Semilla de una especie de origen extranjero, que cumple con estándares de calidad consignados a su categoría y especie, con la finalidad de ser comercializada y/o utilizada en el país.

2 Tipo de semilla.- Se refiere a la presentación física del material de propagación y pueden ser: bulbo, tubérculo y en general toda estructura botánica destinada a la reproducción sexual o asexual de una especie.

Artículo 4.- De la toma de muestras y análisis de calidad.- Una vez concluidos los trámites de importación de semilla, esta será almacenada por el importador de acuerdo a los procedimientos establecidos en la normativa respectiva, para realizar el muestreo respectivo previa solicitud del interesado, para lo cual se coordinará y realizará la toma de muestras, ingreso de la muestra al laboratorio autorizado, análisis de calidad de la semilla y emisión de los resultados; según el manual de procedimiento respectivo.

Artículo 5.- De la impresión o sellado de marbetes.- Una vez recibido los resultados de análisis de calidad, la Autoridad Nacional de Semillas autorizará o rechazará la emisión de marbetes. Luego de la autorización, la Autoridad Nacional Fitosanitaria imprimirá o sellará los marbetes de acuerdo al manual de procedimiento respectivo.

En caso de rechazar la emisión de marbetes, la Autoridad Nacional de Semillas notificará al importador las causales de rechazo, quien podrá solicitar un único re muestreo a la semilla en cuestión, La semilla rechazada no deberá ser comercializada.

Artículo 6.- De la comercialización.- Una vez emitido el respectivo marbete, la semilla ortodoxa deberá ser comercializada máximo en 12 (doce) meses y dos (2) meses para la semilla recalcitrante.

Aquella semilla que no haya sido comercializada en los plazos establecidos, deberá solicitar muestreo de semillas, para verificar los estándares de calidad y emisión de nuevos marbetes respectivos. En el caso de que la semilla no cumpla los estándares de calidad, esta será re categorizada o será retirada del mercado según el caso.

Artículo 7.- Del control.- Toda semilla importada podrá ser sujeta al control por parte de la Autoridad Competente de Semillas durante la fase de almacenamiento, comercialización y uso, sin perjuicio de los controles que realice la Autoridad Nacional Fitosanitaria.

La emisión de marbetes para semilla importada, será de carácter obligatorio para las semillas con fines de producción y comercialización, de las siguientes especies: maíz, arroz, soya, fréjol, papa, trigo, cebada y otras que serán establecidas mediante Resolución; sin embargo, a pedido del interesado se podrá emitir marbetes a otros rubros no contemplados.

Artículo 8.- De las sanciones e infracciones.- Las personas naturales o jurídicas que infrinjan la Ley de Semillas, Normativa de Aplicación para la Ley de Semillas, el presente instructivo y demás relacionadas, serán sancionadas según lo establecido en la normativa respectiva.

DISPOSICIÓN FINAL: La Resolución, entrará en vigencia a partir de su suscripción, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial.

Dado en la ciudad de Guayaquil, 05 de diciembre de 2016.

f.) Ing. Gabriel Villacis Bowen Subsecretario de Agricultura.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUACULTURA Y PESCA.- Es fiel copia del original.- 21 de febrero de 2017.- f.)
Secretario General MAGAP.