

**ESTABLECE NORMA ESPECÍFICA DE  
CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS DE ESPECIES  
FORRAJERAS Y DEROGA RESOLUCION N°  
6331/2012**

---

**SANTIAGO,**

**HOY SE RESOLVIÓ LO QUE SIGUE:**

**N° \_\_\_\_\_/ VISTOS:** La Ley 18.755, Orgánica del Servicio Agrícola y Ganadero, el Decreto Ley 1.764 de 1977 que fija Normas para la Investigación, Producción y Comercio de Semillas y el Decreto N° 188 de 1978, del Ministerio de Agricultura, reglamentario del anterior; Decreto N° 144 de 2010 del Ministerio de Relaciones Exteriores que promulga la convención de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económico, en específico Sistema de Semilla de la OCDE, Normas y Reglamentos del 2019, Anexo VI Sistema de la OCDE para la certificación varietal de semillas de Gramíneas y Leguminosas.; Resolución N° 6331 del 2012 que Establece Norma Específica de Certificación de Semillas de Especies Forrajeras y Modifica Resolución 2091 del 1994; Resolución N° 2638 de 2019 que Establece Normas Generales de Certificación de Semillas y Especies Agrícolas; la Resolución N° 2433 de 2012 que delega atribuciones en autoridades del Servicio Agrícola y Ganadero y deroga resoluciones que indica; y

**CONSIDERANDO:**

1. Que, corresponde al Servicio Agrícola y Ganadero, en el ámbito de sus competencias, dictar las normas generales y específicas sobre certificación de semillas.
2. Que, dada la fecha de la última modificación, se hace necesario perfeccionar y actualizar la Norma Específica de Certificación de Semillas de Especies Forrajeras, para entre otros objetivos armonizarlas con las normas internacionales en la materia.
3. Que, el proyecto modificador de la Norma Específica de Certificación de Semillas de Especies Forrajeras ha sido sometido a consideración del Comité Técnico Normativo, reunido el XX de XXXXX del año 2020.

**RESUELVO:**

1. La producción de semilla certificada de especies forrajeras se registrará por las disposiciones contenidas en la Norma General de

Certificación de Semillas de Especies Agrícolas y complementadas por la presente norma específica.

Para ello, el alcance de esta norma será desde la inscripción del semillero hasta la emisión del certificado final y pruebas de post-control en la producción de semillas certificadas de especies forrajeras.

2. La presente Norma comprende las siguientes especies de Forrajeras, con sus respectivos símbolos:

<b>Br</b>	: <i>Bromus valdivianus</i> Phil. syn. <i>B. stamineus</i>	Bromo
<b>Dg</b>	: <i>Dactylis glomerata</i> L.	Pasto ovilla
<b>Fa</b>	: <i>Festuca arundinacea</i> Schreber	Festuca arundinacea
<b>Fp</b>	: <i>Festuca pratensis</i> Hudson ( <i>F. elatior</i> auct.)	Festuca pratense
<b>Fr</b>	: <i>Festuca rubra</i> L.	Festuca roja
<b>Lm</b>	: <i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Ballica italiana
<b>Lr</b>	: <i>Lolium rigidum</i> Gaud.	Ballica anual
<b>Lp</b>	: <i>Lolium perenne</i> L.	Ballica inglesa
<b>Lb</b>	: <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth ( <i>L. x hybridum</i> Hausskn.)	Ballica híbrida
<b>Pp</b>	: <i>Phleum pratense</i> L.	Pasto Timoteo
<b>A</b>	: <i>Medicago sativa</i> L.	Alfalfa
<b>Te</b>	: <i>Trifolium incarnatum</i> L.	Trébol encarnado
<b>Tr</b>	: <i>Trifolium pratense</i> L.	Trébol rosado
<b>Tb</b>	: <i>Trifolium repens</i> L.	Trébol blanco

3. **Para los efectos de aplicación de la presente norma se entenderá por:**

Para otras definiciones aplicadas a esta norma remitirse a la Norma General de Certificación de Semillas.

4. **Las categorías aceptadas en el proceso de certificación para semilla de especies forrajeras son:**

Semilla Pre-Básica = (PB).

Semilla Básica = (B).

Semilla Certificada = (C1).

Semilla Certificada = (C2).

5. **Solicitud de Certificación de Semillas.**

El productor deberá presentar una Solicitud de Certificación al SAG, en los siguientes plazos máximos:

a) Las solicitudes de certificación de los semilleros nuevos aptos para ser cosechados en la misma temporada de su establecimiento, tendrán un plazo de hasta 90 días después de realizada la siembra.

b) Las solicitudes de certificación de los semilleros nuevos aptos para ser cosechados en la temporada siguiente al de su establecimiento, tendrán un plazo hasta el 31 de enero del año siguiente de su siembra.

c) Para el caso de solicitudes de certificación de semilleros declarados el año anterior, el productor tendrá un plazo hasta el 31 de agosto de cada año, para su reinscripción. Se deberá presentar la solicitud de certificación original.

El productor deberá enviar a través del sistema informático una solicitud de certificación y adjuntar una etiqueta de certificación por cada lote utilizado para acreditar el origen e identidad de la semilla sembrada. En los casos que se utilice

semilla importada con fines de exportación, deberá presentar, además, la descripción varietal validada por el organismo oficial del país donde está registrada la variedad.

En el caso que la semilla de semilla que provenga de mantenciones de variedades inscritas en el Registro de Variedades Aptas para certificación, será exigible la declaración de mantención, presentada a través de sistema de semillas.

### **Inspección a semilleros**

Los semilleros serán inspeccionados de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 1. Número de inspecciones

	Número mínimo de inspecciones	Estado fenológico
Semilleros nuevos	1	<u>Especies gramíneas:</u> Entre antesis y grano pastoso.
		<u>Especies leguminosas:</u> Plena floración.
Semilleros de dos o más años	2	<u>Especies gramíneas:</u> 1ª inspección, en estado vegetativo. 2ª inspección, entre antesis y grano pastoso.
		<u>Especies leguminosas:</u> 1ª inspección, en estado vegetativo. 2ª inspección, en plena floración.

### **Exigencias al productor**

El productor deberá cumplir con las siguientes exigencias previo a las inspecciones:

Identificar cada uno de los potreros del semillero mediante un letrero fácilmente visible y localizable, en el que deberá consignar al menos el número de control, superficie y denominación de cada uno de los potreros.

Deberá informar al SAG, a través del sistema informático, la fecha probable de inicio de floración, con al menos 1 día de anticipación.

De igual forma, deberá informar durante el periodo de las inspecciones, las aplicaciones de plaguicidas, indicando la fecha y hora de las mismas, producto usado y el tiempo de reingreso, con al menos 24 horas de anticipación a través del sistema informático de semillas disponible para este propósito. Esta información deberá, además, consignarse en el letrero o cartel de los potreros del semillero. La infracción de esta exigencia, será denunciada a los organismos pertinentes que regulan este ámbito.

Asi mismo, el incumplimiento de estas obligaciones podrá ser motivo de rechazo del semillero, si a causa de ello, no fuera posible realizar oportunamente las inspecciones establecidas en esta norma.

### **Requisitos del Semillero.**

#### **Rotación.**

El terreno donde se establezca el semillero no debe haber estado sembrado con las mismas especies o el mismo género, durante el tiempo que se indica en la Tabla 2.

Tabla 2. Exigencias de rotación.

Para especies de Leguminosas	3 años
------------------------------	--------

Para las Gramíneas	2 años
--------------------	--------

Las rotaciones mencionadas podrán obviarse, si en el terreno donde se establezca el semillero se realizan cultivos sucesivos de la misma variedad y categoría de semillas sin ningún intervalo de tiempo y manteniendo satisfactoriamente la pureza varietal.

### Aislación.

El semillero deberá cumplir con las distancias mínimas de aislación de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 3. Distancias mínimas de aislación

	Para semilleros de 2 ha o menos	Para semilleros mayores de 2 ha
Gramíneas y Leguminosas (no híbridas)		
• Semillas para multiplicación	200 m	100 m
• Semillas para producción de forrajes o fines recreativos	100 m	50 m
Gramíneas y Leguminosas (híbridas)		
• Semillas para multiplicación	400 m	200 m
• Semillas para producción de forrajes o fines recreativos	200 m	100 m

Los semilleros de variedades de autopolinización deberán estar aislados de otros cultivos por una barrera definida o un espacio suficiente para evitar la mezcla durante la cosecha, el cual no podrá ser inferior a 2 m

### Estado general del cultivo.

El semillero deberá ser suficientemente homogéneo y mantenerse en condiciones tales que permita una inspección y evaluación correcta de la identidad, pureza varietal y estado sanitario. Un exceso de malezas, muy desuniforme en cuanto al estado de desarrollo, presión excesiva de plagas, entre otros, será motivo de rechazo.

Las plantas afectadas por plagas susceptibles de transmitirse por semillas deben ser eliminadas.

La presencia de ***Orobanche minor*** y ***Orobanche ramosa*** deben ser eliminadas antes de la floración ya que podrá ser causal de rechazo si excede las tolerancias indicadas en la tabla 6.

Para el mercado nacional, se rechazará cualquier semillero con presencia significativa de enfermedades, que son transmisibles por semillas, sin perjuicio de lo cual, la presencia de estas enfermedades hará obligatoria la desinfección de la semilla.

### Identidad y pureza varietal.

La identidad de la variedad se verificará en base a la descripción oficial de la variedad.

Se rechazará todo semillero que exceda las siguientes tolerancias, según categoría:

Tabla 4. Tolerancias de plantas fuera de tipo y de otras especies para cada categoría.

Plantas fuera de tipo y de otras especies	Pre-Básica y Básica	Certificada (C1 / C2)

Para todas las especies de Gramíneas	1/30 m <sup>2</sup>	1/10 m <sup>2</sup>
Para todas las especies de Leguminosas	1/30 m <sup>2</sup>	1/10 m <sup>2</sup>

### **Cosecha, Selección y Etiquetado.**

Durante todo el proceso de cosecha, selección y etiquetado, el productor deberá mantener la trazabilidad de la semilla, a través de documentos que lo acrediten.

La Tabla 5, indica el número de cosechas de semilla certificada máximo permitidas para cualquier categoría.

Tabla 5 Número de cosechas de semillas permitidas por especie.

Especie	Número de cosechas
<i>Medicago sativa</i> L. <i>Trifolium repens</i> L.	4
<i>Bromus stamineus</i> . syn. <i>B. valdivianus</i> Phil <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Festuca arundinacea</i> Schreber <i>Festuca pratensis</i> Hudson <i>Festuca rubra</i> L. <i>Lolium perenne</i> L. <i>Phleum pratense</i> L. <i>Trifolium pratense</i> L.	3
<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth	2
<i>Lolium multiflorum</i> Lam. <i>Lolium rigidum</i> Gaud. <i>Trifolium incarnatum</i> L.	1

En todos los años de establecimiento y cosecha del semillero deberá estar bajo la inspección del Servicio

### **Muestreo.**

El productor deberá informar al SAG, la cantidad total de semillas cosechada, a través del sistema informático de semillas, antes de solicitar el muestreo del primer lote.

El tamaño máximo de un lote, será de 10.000 kg. con un 5 % de tolerancia. La selección debe realizarse en plantas seleccionadoras inscritas en el Registro correspondiente SAG. Tanto el muestreo como los análisis de laboratorio se deben efectuar de acuerdo a las directrices ISTAS.

Para semilla que se certifiquen no definitivamente estos tamaños máximos no se aplicarán.

### **Requisitos para la semilla.**

Los requisitos que deben cumplir los lotes de semilla certificada son los siguientes:

Tabla 6. Requisitos para de la semilla certificada.

	Pre-Básica y Básica	Certificada 1ª Generación	Certificada 2ª Generación
<b>Germinación:</b>			
<i>Bromus stamineus</i> syn. <i>B. valdivianus</i> Phil.		80 %	

<i>Festuca arundinacea</i> Schreber			85%	
<i>Festuca pratensis</i> Hudson			85 %	
<i>Festuca rubra</i> L.			85 %	
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.			85 %	
<i>Lolium rigidum</i> Gaud.	(mín)		85 %	
<i>Lolium perenne</i> L.			85 %	
<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth			85 %	
<i>Phleum pratense</i> L.			85 %	
<i>Medicago sativa</i> L.			85 %	
<i>Trifolium pratense</i> L.			85 %	
<i>Dactylis glomerata</i> L.	(mín)		80 %	
<i>Trifolium repens</i> L.			85%	
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	(mín)		75 %	
<b>Semillas duras y latentes:</b>				
<i>Medicago sativa</i> L.				
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	(máx)	20 %	20 %	20 %
<i>Trifolium pratense</i> L.				
<i>Trifolium repens</i> L.				
<i>Dactylis glomerata</i> L.	(máx)	15 %	15 %	15 %
<i>Bromus stamineus</i> . syn. <i>B. valdivianus</i> Phil				
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber				
<i>Festuca pratensis</i> Hudson				
<i>Festuca rubra</i> L.				
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	(máx)	10 %	10 %	10 %
<i>Lolium rigidum</i> Gaud.				
<i>Lolium perenne</i> L.				
<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth				
<i>Phleum pratense</i> L.				
<b>Pureza varietal:</b>				
<i>Medicago sativa</i> L.				
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	(mín)	98 %	98 %	98 %
<i>Trifolium pratense</i> L.				
<i>Trifolium repens</i> L.	(mín)	97 %	97 %	97 %
<i>Bromus valdivianus</i> s Phil. syn. <i>B. stamineus</i>				
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	(mín)	96 %	96 %	96 %
<i>Lolium rigidum</i> Gaud.				
<i>Lolium perenne</i> L.				
<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth				
<i>Phleum pratense</i> L.				
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber	(mín)	95 %	95 %	95 %
<i>Festuca pratensis</i> Hudson				
<i>Festuca rubra</i> L.				
<i>Dactylis glomerata</i> L.	(mín)	90 %	90 %	90 %
<b>Materia inerte:</b>				
<i>Medicago sativa</i> L.				
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	(máx)	2,0 %	2,0 %	2,0 %
<i>Trifolium pratense</i> L.				
<i>Trifolium repens</i> L.	(máx)	3,0 %	3,0 %	3,0 %
<i>Bromus valdivianus</i> Phil. syn. <i>B. stamineus</i>				
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	(máx)	4,0 %	4,0 %	4,0 %
<i>Lolium rigidum</i> Gaud.				
<i>Lolium perenne</i> L.				
<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth				
<i>Phleum pratense</i> L.				
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber				
<i>Festuca pratensis</i> Hudson	(máx)	5,0 %	5,0 %	5,0 %
<i>Festuca rubra</i> L.				
<i>Dactylis glomerata</i> L.	(máx)	10,0 %	10,0 %	10,0 %
<b>Otras semillas:</b>				
<i>Medicago sativa</i> L.				
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	(máx)	0,1 %	0,2 %	0,5 %
<i>Trifolium pratense</i> L.				
<i>Trifolium repens</i> L.				

<i>Bromus valdivianus</i> Phil. syn. <i>B. stamineus</i> <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Festuca arundinacea</i> Schreber <i>Festuca pratensis</i> Hudson <i>Festuca rubra</i> L. <i>Lolium multiflorum</i> Lam. <i>Lolium rigidum</i> Gaud. <i>Lolium perenne</i> L. <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth <i>Phleum pratense</i> L.	(máx)	0,3 %	1,0 %	2,0 %
<b>Malezas:</b>				
<u>Malezas comunes gramíneas para:</u> <i>Bromus valdivianus</i> Phil. syn. <i>B. stamineus</i> <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Festuca arundinacea</i> Schreber <i>Festuca pratensis</i> Hudson <i>Festuca rubra</i> L. <i>Lolium multiflorum</i> Lam. <i>Lolium rigidum</i> Gaud. <i>Lolium perenne</i> L. <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth <i>Phleum pratense</i> L.	(máx)	0,3 %	0,6 %	1,0 %
<u>Otras malezas comunes para:</u> <i>Medicago sativa</i> L. <i>Trifolium incarnatum</i> L. <i>Trifolium pratense</i> L. <i>Trifolium repens</i> L.	(máx)	0,1 %	0,1 %	0,2 %
<i>Bromus valdivianus</i> Phil. syn. <i>B. stamineus</i> <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Festuca arundinacea</i> Schreber <i>Festuca pratensis</i> Hudson <i>Festuca rubra</i> L. <i>Lolium multiflorum</i> Lam. <i>Lolium rigidum</i> Gaud. <i>Lolium perenne</i> L. <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth <i>Phleum pratense</i> L.	(máx)	0,2 %	0,3 %	0,5 %
<i>Orobanche minor</i> y <i>Oronache ramosa</i>	(máx)	%	0	0

8. En casos excepcionales, y ante solicitud técnicamente fundada, el SAG, podrá condicionar la aprobación de la certificación de un semillero en campo a análisis de la semilla cosechada. Estos análisis podrán ser solicitados por el productor al laboratorio del Servicio Agrícola y Ganadero o a los Laboratorios Oficiales en el extranjero bajo su costo. Las condiciones para la realización de este tipo de análisis serán fijadas por Resolución EXENTA emitida por el Director Regional.

Una vez cumplido con el proceso, el SAG, otorgará un Certificado Final que acredite la certificación de la semilla.