
	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-16	
		Revisión: 00	Página: 1 de 47

	Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
	Ing. Elisa Garcia B. Especialista de la SCV	Ing. Enne Carrillo E. Directora (e) de Cuarentena Vegetal	Ing. Moisés Pacheco Enciso Director General de Sanidad Vegetal
Firma			
Fecha		21.01.16	22/01/2016
	Ing. Marcos Jara Ibañez Especialista de la SCV		
Firma			
Fecha	20/01/16		

### TABLA DE CONTENIDO

1. Objeto
2. Alcance
3. Referencias
4. Definiciones
5. Descripción
6. Registros
7. Anexos

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-16	
		Revisión: 00	Página: 2 de 47

## 1. OBJETIVO

- 1.1. Establecer los lineamientos básicos a ser considerados en la inspección fitosanitaria y toma de muestra, de los envíos de semilla sexual que se importen al Perú, con el fin de verificar su condición fitosanitaria a su arribo.

## 2. ALCANCE

- 2.1. Este procedimiento es aplicado en las Direcciones Ejecutivas (DE) y en sus Puestos de Control (PC) de Ingreso para envíos importados de semilla sexual.
- 2.2. Las actividades establecidas en el presente procedimiento aplican tanto a las colaboradoras como a los colaboradores del SENASA, sin distinción de género y promoviendo la interculturalidad.


## 3. REFERENCIAS

- 3.1. Decreto Legislativo N° 1059, Ley General de Sanidad Agraria.
- 3.2. Decreto Supremo N° 018-2008-AG, Reglamento de la Ley General de Sanidad Vegetal.
- 3.3. Decreto Supremo N° 032-2003-AG, Reglamento de Cuarentena Vegetal.
- 3.4. *Decreto Supremo N° 015-2015-MINAGRI, Decreto Supremo que modifica y complementa normas reglamentarias para fortalecer el marco normativo del Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA.*
- 3.5. Norma Internacional de Medida Fitosanitaria (NIMF) N° 23. Directrices para la inspección. Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), 2005.
- 3.6. Norma Internacional de Medida Fitosanitaria (NIMF) N° 31. Metodologías para muestreo de envíos. Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF). 2008
- 3.7. Norma Internacional de Medida Fitosanitaria (NIMF) N° 5. Glosario de términos. 2012

## 4. DEFINICIONES

Los términos que se utilizan en este procedimiento son los establecidos en la NIMF 5 Glosario de Términos Fitosanitarios y otras que se detallan a continuación:

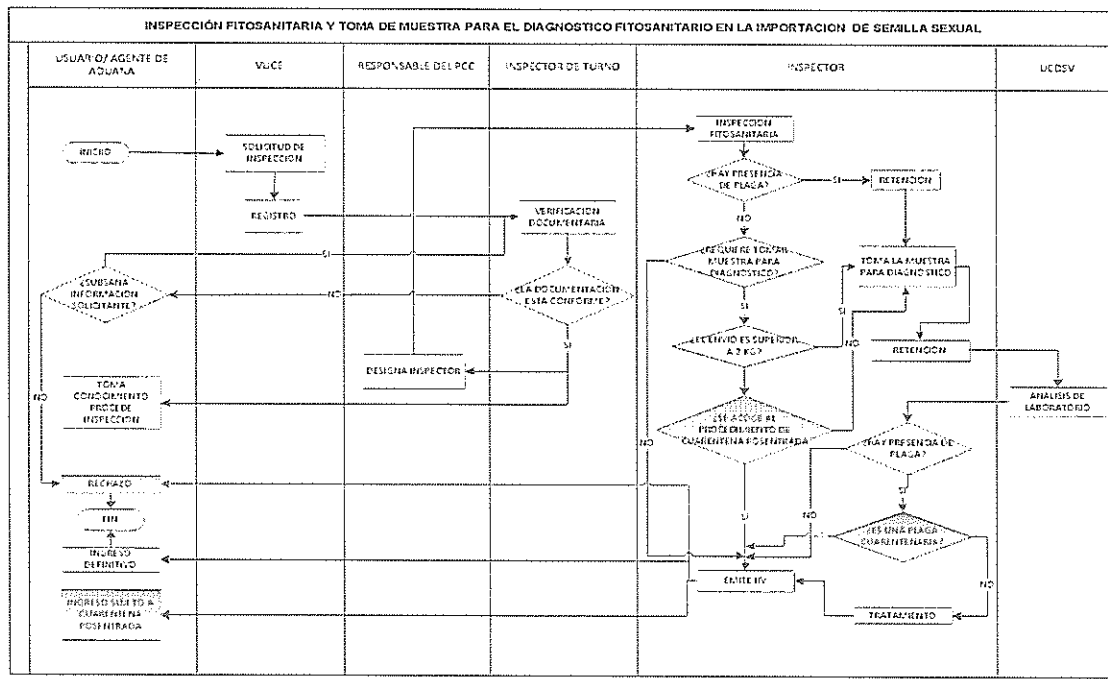
- 4.1. **Cuarentena posentrada cerrada:** Confinamiento oficial de plantas, productos vegetales y otros artículos reglamentados para observación o inspección y/o tratamiento adicional dentro de un lugar de producción aislado del medio exterior, mediante una cubierta de malla antiafida u otro material que evite la entrada o salida de plagas
- 4.2. **Envase:** Recipiente que envuelve, contiene, conserva y transporta las semillas.
- 4.3. **Envío acondicionado:** Envío dispuesto para la realización de la inspección fitosanitaria, el cual debe estar completo, visible y colocado en zona de


	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-16	
		Revisión: 00	Página: 3 de 47

- aforo del almacén, en sus envases originales y precintos de origen, cuando sea requerido.
- 4.4. **Muestra:** Es la cantidad representativa del envío que contiene a un solo producto básico y que es seleccionada de un envío para ser sometida a inspección fitosanitaria.
  - 4.5. **Submuestra de trabajo:** Es la cantidad mínima de semillas obtenida de la muestra para ser remitida a la Unidad del Centro de Diagnóstico de Sanidad Vegetal (UCDSV) del SENASA para realizar los análisis fitosanitarios.
  - 4.6. **Sachet:** Pequeña bolsa o sobre aluminizado herméticamente sellado.
  - 4.7. **País con Riesgo Fitosanitario Alto (PRFA):** País de origen de las semillas, que reporta antecedentes de intercepciones de plagas cuarentenarias en envíos importados al país, presencia plagas cuarentenarias en sus territorios que se transmiten por semillas o no existen registros de importación de semillas al Perú.
  - 4.8. **País con Riesgo Fitosanitario Bajo (PRFB):** País de origen de las semillas, que no tiene antecedentes de intercepciones de plagas cuarentenarias en envíos importados al país, no cuentan con reportes de presencia de plagas cuarentenarias en sus territorios que se transmiten por semillas.
  - 4.9. **Viales:** frasco, botella o recipiente de vidrio o plástico pequeño destinado a contener o almacenar semillas.

## 5. DESCRIPCION

### 5.1. FLUJOGRAMA



	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-16	
		Revisión: 00	Página: 4 de 47

## 5.2. RESPONSABILIDADES

### 5.2.1. Del SENASA:


- 5.2.1.1. El Director General de Sanidad Vegetal es responsable de la aprobación del presente procedimiento.
- 5.2.1.2. El Director de la Subdirección de Cuarentena Vegetal (SCV) es responsable de la supervisión y actualización del presente procedimiento.
- 5.2.1.3. El Director de la Subdirección de Análisis de Riesgo y Vigilancia Fitosanitaria notifica a la SCV la presencia de plagas cuarentenarias en los países de origen.
- 5.2.1.4. El Director de la DE, el Jefe de Área de Sanidad Vegetal y el Responsable del PC son responsables de supervisar la ejecución del procedimiento en su jurisdicción.
- 5.2.1.5. El Inspector de Cuarentena Vegetal (ICV) de los PC y de las DE es responsable de ejecutar el presente procedimiento.

### 5.2.2. Del importador de semillas sexuales:

- 5.2.2.1. Cumplir con las normas legales vigentes en materia de sanidad agraria.
- 5.2.2.2. Facilitar la inspección fitosanitaria del envío en zona primaria, almacén autorizado para guarda custodia o lugar de producción autorizado para cuarentena posentrada
- 5.2.2.3. Coordinar previamente con la DE del SENASA de la jurisdicción, la instalación y seguimiento de los envíos sujetos a cuarentena posentrada, así como la retención de los envíos bajo guarda custodia.
- 5.2.2.4. Mantener en resguardo fitosanitario los envíos de semillas importadas, sujetos a guarda custodia y cuarentena posentrada.
- 5.2.2.5. Ejecutar las medidas fitosanitarias establecidas por el SENASA, incluidas la destrucción y/o reembarque del envío cuando corresponda en los plazos indicados

## 5.3. EQUIPOS Y MATERIALES


- Lupas 10 x
- Cuchilla
- Guantes estériles
- Lentes protectores
- Bolsas para muestras
- Bandejas
- Papel toalla o absorbente
- Cintas para sellar envases tomados como muestras
- Marcadores indelebles
- Frascos viales con alcohol al 70%
- Pinceles de recolección de insectos pequeños
- Tubo succionador
- Caladores de muestreo de 60 cm de longitud
- Balanza de precisión en gramos
- Stickers oficiales

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-16	
		Revisión: 00	Página: 5 de 47

#### 5.4. CONSIDERACIONES GENERALES

- 5.4.1. La DSV evaluará periódicamente la relación de PRFA y PRFB, actualizando las listas de países en función a los criterios indicados en las definiciones. Esta lista se encuentra disponible en el portal institucional del SENASA en internet ([www.senasa.gob.pe](http://www.senasa.gob.pe)) para conocimiento de las Direcciones Ejecutivas, Puestos de Control y público en general.
- 5.4.2. El SENASA solo autoriza el ingreso de los envíos de semillas, indistintamente de su volumen de importación y uso destinado, si estos se encuentran libres de plagas cuarentenarias.
- 5.4.3. El importador o interesado asume los costos totales que demanden la ejecución de las medidas fitosanitarias dictaminadas por el SENASA.
- 5.4.4. *Una vez que el ICV haya tomado la submuestra de trabajo, procederá a sellar el excedente semillas con la etiqueta oficial del SENASA en las bolsas o en sus envases originales, según corresponda; con el fin de mantener la trazabilidad de los envíos.*
- 5.4.5. El ICV debe preparar la submuestra de semillas el mismo día de la inspección o excepcionalmente en la mañana del día siguiente, a fin de que sea remitida a la UCDSV siguiendo los procedimientos establecidos de empaque e identificación.
- 5.4.6. Culminada la jornada laboral, el ICV entrega todas las muestras obtenidas durante el día de inspección debidamente identificada (producto, peso, importador, N° expediente, análisis solicitado y fecha de muestreo) al administrador o responsable del PC, quien las mantendrá en custodia en un área de resguardo hasta su remisión a la UCDSV.
- 5.4.7. Bajo ninguna circunstancia las muestras de semillas obtenidas deben permanecer en poder del inspector, en los escritorios o gavetas de uso personal o colectivo de la oficina. El administrador o responsable del PC, con fines de trazabilidad, debe tener a cargo el registro de control de ingreso y salida de las muestras (REG-SCV-01) que se efectúen, el cual puede ser solicitado con fines de supervisión o auditoría.
- 5.4.8. *Aquellos envíos que hayan resultado seleccionados por sistema para diagnostico fitosanitario y cuyas cantidades de semillas no alcancen el mínimo necesario para su remisión a la UCDSV conforme al Anexo N° 3, el usuario o su agente de aduanas debe informar al ICV antes de la inspección fitosanitaria que se acoge al procedimiento de cuarentena posentrada o guarda custodia.*


#### 5.5. VERIFICACION DOCUMENTARIA

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-16	
		Revisión: 00	Página: 6 de 47

- 5.5.1. Una vez que el expediente de importación es asignado, el ICV debe verificar los documentos recibidos con énfasis en la información referida al producto, cantidades importadas y país de origen a inspeccionar.
- 5.5.2. El ICV debe contar con todos los materiales necesarios antes de salir a inspección y haber revisado la información fitosanitaria relacionada al envío con la finalidad de optimizar la inspección y la toma de muestra en caso de corresponder.

## 5.6. INSPECCION FITOSANITARIA

- 5.6.1. Coordinada la fecha y hora de la inspección fitosanitaria, el importador o su agente de aduanas traslada al ICV al almacén autorizado para que realice la inspección fitosanitaria del envío acondicionado. En caso el ICV se encuentre destacado en un almacén autorizado, debe esperar la presencia del importador o agente de aduanas a fin de dar inicio a la inspección.
- 5.6.2. Para realizar la inspección fitosanitaria, el envío debe encontrarse:
- En zona de aforo del almacén primario:
- Contenedores a piso separados entre sí (mínimo 1.5 m de distancia)
  - Carga suelta o pallets seleccionados, sin enmallar.
- 5.6.3. El ICV solo inicia la inspección fitosanitaria cuando el envío se encuentre cumpliendo lo indicado en el punto anterior. Se puede considerar una tolerancia de hasta 30 minutos contados desde el arribo del ICV a la zona de aforo.
- 5.6.4. Transcurrido el tiempo de tolerancia y de no haberse acondicionado el envío para inspección, el ICV procede a llenar en el rubro de observaciones del Informe de Inspección y Verificación (IIV/APIV) la siguiente anotación: **“ENVIO NO ACONDICIONADO PARA INSPECCION”** procediendo a colocar la fecha, hora, sello y firma en el IIV.
- 5.6.5. Una nueva programación para inspección debe ser solicitada al SENASA en el punto de ingreso, por el importador o agente de aduanas, para aquellos envíos que no cumplieron los puntos 6.4.2. y 6.4.3. asumiendo los costos respectivos.
- 5.6.6. Cuando el envío se encuentre apto para inspección, el ICV inicia este procedimiento teniendo en consideración lo siguiente:
- a) **Carga marítimas**
- Verificación del número de contenedores y precintos
  - Revisión externa completa de los contenedores, con énfasis en rendijas u orificios que pudiera presentar el contenedor.
  - Apertura de los contenedores solo bajo la indicación del ICV.

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-16	
		Revisión: <b>00</b>	Página: 7 de 47

- Revisión interna completa de los contenedores (puertas, paredes, piso y techo)
- En caso de no encontrarse plagas en la superficie interna y externa del contenedor se autoriza que el o los producto(s) sea(n) paulatinamente sacado(s) del contenedor
- Verificación de la identidad del producto (información en la etiqueta: especie, códigos o números de lotes, país de origen y procedencia)
- Verificación de la cantidad importada, estimando las cantidades de envases y peso.
- Inspección fitosanitaria del producto
- Inspección de los envases que contienen al producto con énfasis en las costuras en el caso de sacos y fondo de las cajas de cartón.
- Inspección y verificación de los embalajes de madera, en caso de corresponder.
- El envío debe encontrarse dispuesto de tal forma que le permita al inspector visualizar la carga ubicada al final, en medio y al inicio del contenedor.


**b) Carga suelta, (vía terrestre o vía aérea) :**

**b.1 Vía Terrestre: camiones cerrados, contenedores**

- Verificación del número de contenedores o placas de camiones y precintos.
- Revisión externa completa de los contenedores o camiones, con énfasis en rendijas u orificios que pudieran presentar.
- Apertura de los contenedores o de las tolvas de los camiones solo bajo la indicación del ICV
- Revisión interna completa de los camiones o contenedores (puertas, paredes, piso y techo).
- En caso de no encontrarse plagas en las superficies interna y externa del contenedor o tolva del vehículo se autoriza que el o los producto(s) sea(n) paulatinamente sacado(s) del mismo.
- Verificación de la identidad del producto (información en la etiqueta: especie, códigos o números de lotes, país de origen y procedencia)
- Verificación de la cantidad importada, estimando las cantidades de envases y peso.
- Inspección fitosanitaria del producto
- Inspección de los envases que contiene al producto con énfasis en las costuras en el caso de sacos y fondo de las cajas de cartón.
- Inspección y verificación de embalajes de madera, en caso de corresponder.
- El envío debe encontrarse dispuesto de tal forma que le permita al inspector visualizar la carga ubicada al final, en medio y al inicio del camión o contenedor.

**b.2 Vía Aérea: carga suelta, envíos postales**

- Verificación del documento de embarque

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-16	
		Revisión: 00	Página: 8 de 47

- Revisión externa completa de los envases con énfasis en las costuras en el caso de sacos y fondo de las cajas de cartón
- Apertura de los envases solo bajo la indicación del ICV
- Verificación de la identidad del producto (información en la etiqueta: especie, códigos o números de lotes, país de origen y procedencia)
- Verificación de la cantidad importada estimando las cantidades de envases y peso.
- Inspección fitosanitaria del producto
- Inspección y verificación de embalajes de madera en caso de corresponder.

5.6.7. La inspección fitosanitaria de los envíos es llevada a cabo conforme a los procedimientos de importación, pudiéndose optar por algunas de las siguientes dos medidas:

- a) **Sin análisis fitosanitario:** cuando no es requisito fitosanitario de importación o no se encontró algún problema fitosanitario, el ICV emite el IIV/APIV con dictamen favorable, o;
- b) **Con análisis fitosanitario:** cuando es requisito fitosanitario de importación, se detecte en el envío un problema fitosanitario o como resultado de la selección aleatoria para envíos en latas o sachets, establecida por la Dirección de Sanidad Vegetal, se determine la toma de muestra con fines de diagnóstico fitosanitario.

## 5.7. DETERMINACIÓN DEL NÚMERO ENVASES SELECCIONADOS PARA INSPECCIÓN FITOSANITARIA


5.7.1. El ICV debe identificar las especies que conforman el envío y realizar una clasificación del mismo en función a la(s) especie(s), tipo de envase(s) y país de origen, en caso de corresponder. Se selecciona la cantidad de envases a inspección en función al riesgo asociado al **país** de origen, tomando los valores considerados en la Anexo N° 1 para PRFA y en la Anexo N° 2 para PRFB; en caso de que algún país no se encuentre categorizado como un PRFA o PRFB, se considera a este nuevo país dentro de la Lista de PRFA

5.7.2. En aquellos casos que el envío este conformado por semillas de una misma especie pero de diferentes orígenes, se toma en cuenta para el muestreo cada origen de la especie conforme a lo indicado en el punto anterior.

5.7.3. En aquellos casos que el envío este conformado por semillas de diferentes especies y es posible identificar el país de origen, cada una de estas especies se sujetará a las cantidades indicadas en la Anexo N° 1 y/o Anexo N° 2 para inspección, según corresponda.

Así por ejemplo, si se tiene un Permiso Fitosanitario de Importación para semillas de lechuga, coliflor y zapallo, cuyo origen declarado es



	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-16	
		Revisión: 00	Página: 9 de 47

EE.UU y Holanda y procedencia España, en primer lugar se identificará el origen de cada especie:

- Semillas de lechuga (origen Holanda)
- Semillas de coliflor (origen Holanda y EE, UU)
- Semillas de zapallo (origen EE.UU)

El ICV inspecciona por separado cada especie y origen, para lo cual selecciona las cantidades indicadas en la Anexo N° 2 (PRFB) y Anexo N° 1 (PFRA)

## 5.8. MUESTREO

5.8.1. El producto a muestrear con fines de inspección fitosanitaria, debe ser:

- Identificable: que permita reconocer al producto que es sometido a inspección, teniendo en consideración la información contenida en la etiqueta
- Uniforme: homogeneidad de características, es decir ser el mismo género y especie, provenir del mismo origen. No se considera en este aspecto a las variedades, cultivares o híbridos de las especies, salvo aquellas semillas detalladas en el Permiso Fitosanitario de Importación.
- El ICV debe tener en cuenta:
  - a) Producto vegetal (género y especie de la semilla)
  - b) Tipo de envase (caja, bolsa, saco, frasco, latas, etc.)
  - c) Cantidad del producto (t, kg, g, granel, unidades)


La unidad de muestreo es el tipo de envase que contiene a la semilla (Ej. lata, bolsa, saco, caja, sachet, etc.).

5.8.2. Para proceder a realizar el muestreo de cada especie, el ICV debe asegurarse que los materiales utilizados se encuentren limpios, el calador y cuchilla desinfectados y sólo se utilizará bolsas nuevas durante la recolección de la muestra.

5.8.3. Para la toma de muestra se debe tener en consideración el tipo de envase:

A) Semillas envasadas en sacos o bolsas de papel: el ICV procede a introducir el calador de semillas dentro de los sacos o bolsas seleccionados a inspección, la cantidad de envases a muestrear no debe ser menor del 50% del total de envases seleccionados para inspección, según Anexo N° 1 o Anexo N° 2.

El ICV realiza la misma acción en todos los sacos o bolsas seleccionados hasta obtener una muestra compuesta de 2 kg. En

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-16	
		Revisión: 00	Página: 10 de 47

todos aquellos sacos o bolsas que fueron muestreados se coloca una etiqueta autoadhesiva oficial.

El ICV realiza la homogenización de las semillas hasta obtener la submuestra de trabajo que es enviada a la UCDSV para los análisis correspondientes conforme a lo indicado en la Anexo N° 3.

- B) Semillas envasadas en latas, viales, sachets: el ICV identifica la especie por país de origen y toma aleatoriamente el número de envases enteros y sellados, que cubra la cantidad de muestra de semilla requerida para los análisis fitosanitarios, contempladas en la Anexo N° 3. *Estos envases son aperturados por el ICV en el área acondicionada del PC de ingreso, quien toma la submuestra de trabajo que es enviada a la UCDSV para los análisis correspondientes.*

En aquellos envíos en que un género y especie, lugar de producción y país de origen sean los mismos pero envasados en diferentes presentaciones (latas, sobres y sachets), se tomara ambos envases como uno solo, procediendo al muestreo sobre la cantidad total de ambos envases.

- C) Semillas envasadas en sobres de papel, baldes o cajas: el ICV identifica la especie por país de origen y toma aleatoriamente el número de envases enteros y sellados, que cubra la cantidad de muestra de semilla requerida para los análisis fitosanitarios, contempladas en la Anexo N° 3. *Estos envases son aperturados por el ICV en zona primaria, quien toma la submuestra de trabajo que es enviada a la UCDSV para los análisis correspondientes*

5.8.4. Para aquellas especies cuyo país de origen no se encuentren enlistadas en la Anexo N° 3, los análisis fitosanitarios requeridos serán todos aquellos solicitados para la misma especie. *Excepto para las semillas de origen Perú, a las cuales solo se les pedirá análisis entomológico de ser necesario.*

5.8.5. Cuando se importe una especie que no se encuentre en la lista del Anexo N° 3, el ICV procede a solicitar los análisis micológico continuando el procedimiento de importación. Paralelamente debe notificar vía correo electrónico al área de importaciones de la SCV de este nuevo caso, con el propósito que dicha área técnica proceda a la evaluación y actualización de la Anexo N° 3.


TIPO DE ANALISIS	CANTIDAD DE SEMILLAS		
	Pequeñas (gr)	Medianas (gr)	Grandes (gr)
Micológico	1.25 - 25	50 - 150	325 - 1000

Nota.- Se considera a las semillas de tamaño:


Pequeña: peso de semilla promedio (Ej: tabaco, chíá, mostaza)

Mediana: peso de semilla promedio (Ej: pimiento, tomate, maíz, soya)

Grande: peso de semilla promedio (Ej: haba, zapallo, palto)

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-16	
		Revisión: 00	Página: 11 de 47

- 5.8.6. En caso el envío no se encuentre autorizado a realizar el procedimiento de guarda custodia o una cuarentena posentrada, el envío es retenido en zona primaria hasta la obtención de los resultados.
- 5.8.7. El *excedente de semillas obtenidas después de la toma de la submuestra de trabajo permanecerá* en custodia del PC de ingreso del SENASA hasta la emisión de los resultados finales y de no detectarse presencia de plagas cuarentenarias, es devuelto al importador o quien lo represente cuando así sea solicitado, esta devolución se efectúa al momento de emitir el levantamiento de la retención o emisión del Reporte de Ensayo según corresponda, emitiéndose el ACTA DE ENTREGA DE EXCEDENTE DE SEMILLAS SEXUALES (REG-SCV-02).
- 5.8.8. El importador o agente de aduanas tiene hasta 03 días hábiles después de emitirse el *Informe de Inspección y Verificación/ Autorización de Plaguicidas e Insumos Veterinarios (IIV/APIV)* para recoger el excedente de la muestra, pasado este plazo y si el importador no ha tomado contacto con el PC la semilla será destruida sin opción a reclamo posterior.
- 5.8.9. El importador puede acogerse al procedimiento de guarda custodia o continuar con el procedimiento de cuarentena posentrada cuando así sea exigido, siempre y cuando el resultado de la inspección fitosanitaria en zona primaria no detecte presencia de plagas, caso contrario el envío es retenido *hasta el descarte de plaga cuarentenaria*.
- 5.8.10. El ICV remite la submuestra de trabajo a la UCDSV, una vez que el importador o agente de aduanas haya cancelado los montos por los análisis correspondientes, el plazo de cancelación no debe exceder los dos (02) días calendarios posterior a la toma de muestra, con el fin de contar con los resultados lo más pronto posible.
- 5.8.11. En caso el importador o agente de aduanas se niegue o no permita se realice el muestreo correspondiente, o no cumpla con lo dispuesto por el ICV, se procede al comiso del envío por incumplimiento a las medidas dispuestas por el SENASA.
- 5.8.12. Cuando el envío está conformado por sobres de papel de una misma especie y origen, el ICV no diferenciará según el tipo de envase que contenga la semilla y tomara tantos envases se requiera para inspección de acuerdo a la Anexo N° 1 o N° 2, con la finalidad de tomar la submuestra de trabajo, para lo cual se toma 1 o 2 semillas de cada sobre seleccionado hasta completar la cantidad requerida por la UCDSV
- 5.8.13. El material de germoplasma de semilla sexual se ajustará a lo establecido en el Artículo 50° del Reglamento de Cuarentena Vegetal (DS N° 032-2003-AG)

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-16	
		Revisión: 00	Página: 12 de 47

5.8.14. Cuando *cada especie de semillas que conforma* el envío no supere los 02 kilogramos de peso, el importador podrá optar por alguna de las dos opciones:

- 1) Retención del envío en zona primaria o almacén autorizado para guardacustodia, hasta el dictamen favorable del ICV, o
- 2) Ingreso del envío para seguimiento de la **cuarentena posentrada cerrada** en un lugar de producción autorizado por el SENASA; para lo cual, el ICV de la DE da inicio a este procedimiento; *el importador debe sembrar como mínimo 20 semillas para cada análisis de laboratorio (la cantidad de análisis está en función al Anexo N° 3) y realiza la toma de muestras de las especies sembradas, el número de plantas seleccionadas para el envío a análisis será de acuerdo a los instructivos aprobados por la UCDSV y cuando éstas cuenten con el segundo par de hojas verdaderas (dicotiledóneas) o con 3-4 hojas verdaderas (monocotiledóneas).*


2.1 *Las semillas no sembradas deberán permanecer bajo resguardo y custodia del SENASA en el recinto donde se realiza la cuarentena posentrada cerrada, asimismo, las plantas sembradas que no sean remitidas para diagnostico fitosanitario a la UCDSV; hasta la emisión del IIV/APIV.*

2.2 Cuando no se siembre de forma completa la totalidad del envío, la toma de muestra para el diagnóstico por la UCDSV se realiza en las dos primeras siembras, conforme al tamaño de planta indicado en el punto 6.6.14.2.

2.3 El ICV *del PC de Ingreso* comunica el mismo día de la salida del envío de zona primaria a la Dirección Ejecutiva donde se va a desarrollar la cuarentena posentrada. Esta comunicación debe realizarse por correo electrónico al Director de la DE con copia al Jefe de Área de Sanidad Vegetal, al Responsable del PC y a la SCV.

2.4 El ICV *de la DE* procede a levantar la cuarentena posentrada otorgando al importador el Acta de Levantamiento (REG-SCV-13 - aprobado con DG N° 043-2000-AG-SENASA-DGSV-DDF) después que la UCDSV haya emitido el Reporte de Ensayo correspondiente, con resultados negativos a la presencia de plagas cuarentenarias de las plantas enviadas.

2.5. *El material instalado en el lugar de producción será sometido por parte del SENASA a una (01) inspección obligatoria para el seguimiento de la cuarentena posentrada, y a una (01) inspección obligatoria final para el levantamiento de la cuarentena posentrada, de cuyos resultados se dispondrá el destino final del producto.*

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-16	
		Revisión: 00	Página: 13 de 47

## 5.9. IMPORTACION DE SEMILLAS CON FINES DE PRODUCCIÓN PARA SU EXPORTACION

### 5.9.1. Antes del arribo de la semilla.

Antes de la importación de las semillas a multiplicar, el importador debe:

- a) Solicitar el Permiso Fitosanitario de Importación por cada envío, declarando como uso destinado: "siembra para exportación de semillas".
- b) Cumplir con los requisitos fitosanitarios indicados en el Permiso Fitosanitario de Importación.
- c) Contar con el Registro de Importadores, Lugares de producción y responsable técnico de material sujeto a cuarentena posentrada.

### 5.9.2. Al arribo de la semilla al país.

La inspección fitosanitaria de los envíos son llevados a cabo conforme a los procedimientos de importación y muestreo señalados en el presente procedimiento.

Cuando un envío, en cumplimiento a los requisitos fitosanitarios de importación o haya sido seleccionado para monitoreo aleatorio deba ser muestreado, el usuario se acoge al procedimiento de cuarentena posentrada y declara en la Solicitud de Obtención del Informe de Inspección y Verificación (IIV/APIV) el número de "Registro de Importadores, Lugares de producción y responsable técnico de material sujeto a cuarentena post entrada".

El Registro de Importadores, lugares de producción y responsable técnico de material sujeto a cuarentena post entrada para semillas con fines de exportación solo será emitido para el desarrollo de la cuarentena de tipo cerrada.


*El seguimiento a la cuarentena posentrada y la toma de muestra para envío a la UCDSV será de acuerdo a lo indicado en el numeral 6.6.14.2.*

El ICV emite el IIV/APIV con dictamen "ingreso para cuarentena posentrada" y el Acta de Entrega (REG-SCA/SCV-05 – aprobado con RJ 392-2008-AG-SENASA), una vez que el importador haya cancelado por el diagnóstico y dé levantamiento de la cuarentena.

El ICV procede con la instalación, seguimiento y levante de la cuarentena posentrada según lo indicado en los puntos anteriores.

### 5.10. REMISION DE MUESTRAS DE SEMILLAS A LABORATORIO

Las submuestras de trabajo serán remitidas a la UCDSV conforme al Procedimiento: Toma y envío de muestras para el diagnóstico de plagas (PRO-UCDSV-001).

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-16	
		Revisión: 00	Página: 14 de 47

El excedente de semilla será destruida conforme al instructivo de trabajo: Tratamiento de Muestras Remanentes, muestras rechazadas y material excedente de los ensayos (ITR-UCDSV-002). El almacenamiento de las semillas se desarrolla conforme al PRO-UCDSV-007 ("Almacenamiento de muestras")


Las únicas semillas que serán devueltas al importador o agente de aduanas serán las utilizadas en el análisis de malezas, para lo cual debe solicitarlo previamente.

Para el análisis de entomología, se debe enviar el o los espécimen(es) según los instructivos de remisión de muestras para su identificación y solo se remitirá aquellas semillas que durante la inspección evidencien presencia o sospecha de daños por insectos.

Los procedimientos realizados por la UCDSV se desarrollan según el CUADRO N° 1.


#### 5.11. RESULTADOS DE LABORATORIO Y ACCIONES A TOMAR

<b>Resultado de laboratorio</b>	<b>Acciones a tomar</b>
a) Negativo a la presencia de plagas cuarentenarias.	Se procede al levantamiento de la cuarentena post entrada, una vez concluido el periodo de evaluación determinado por el SENASA, utilizando el formato respectivo.
b) Positivo a la presencia de plagas no cuarentenaria con tratamiento aprobado	Se dictamina el tratamiento adecuado. Se emite el Acta de Supervisión de Tratamiento (REG-SCV/I) y el dictamen final con el Acta de Levantamiento de cuarentena post entrada (REG-SCV/I).
c) Positivo a la presencia de plaga cuarentenaria o no cuarentenaria sin tratamiento aprobado.	Destrucción o reembarque del envío. El mismo debe ser consignado en el Acta de Rechazo (REG-SCV/I-), Todos los gastos serán asumidos por el importador.

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>			
	Revisión: 01	Página: 14 de 47	PRO-SCV-14	

**CUADRO N°1 - INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN EL ANALISIS DE SEMILLAS**

	LABORATORIO DE MALEZAS:	LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA:	LABORATORIO DE MICOLOGÍA:	LABORATORIO DE VIROLOGÍA:	LABORATORIO DE NEMATOLOGÍA:	LABORATORIO DE ENTOMOLOGÍA:
Método de ensayo utilizado en el diagnóstico de plagas.	PRO-UCDSV-009: Determinación de otras semillas en número (DOSN)	Met-UCDSV/Bac-005 Identificación de bacterias Patógenas de plantas empleando medios de cultivo específico Met -UCDSV/Bac -004 Das-elisa (Elisa doble sandwich de Anticuerpo) para la Detección de Bacterias Fitopatogenas.	MET-UCDSV/Mic-001 Medio de cultivo/ Cámara húmeda	MET-UCDSV/Vir-001 MET-UCDSV/Vir-002 DAS-ELISA y ELISA INDIRECTO	MET-UCDSV-Nem-01: Extracción de nematodos de suelo y tejido vegetal por el método Baerman modificado e identificación	MET-UCDSV/Ent-001: Identificación de insectos con preparaciones no microscópicas ITR-UCDSV/Ent-001: Toma y envío de insectos, ácaros y moluscos con fines de identificación PRO-UCDSV-001: Toma y envío de muestras para el diagnóstico de plagas
Duración del servicio expresado en número de días.	3 días	8 - 21 días	7 días	10 - 22 días	4 días	7 - 15 días
Desnaturalización o eliminación de semilla.	NO	SI	SI	SI (AUTOCLAVADO)	SI	CUANDO HAYA PRESENCIA DE INSECTO
Devolución de semilla.	SI	NO	NO	NO	NO	NO

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	<b>PRO-SCV-14</b>	
		Revisión: <b>01</b>	Página: 15 de 47


**7. Registros**

- REG-SCV-01. Registro de control de entrada y salida de semillas
- REG-SCV-02. Acta de entrega de excedente de semillas sexuales.

**8. Anexos**

- Anexo N° 1. Numero de envases para envíos originarios de países de riesgo fitosanitario alto
- Anexo N° 2. Numero de envases para envíos originarios de países de riesgo fitosanitario bajo
- Anexo N° 3. Ccantidad mínima de semillas requeridas para diagnostico fitosanitario
- Anexo n° 4. Flujograma.




 <b>SENASA</b> <small>SERVICIO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y PESQUERÍA</small>	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>			
		Revisión: 01	PRO-SCV-14	
		Página: 16 de 47		

**REG-SCV-01: REGISTRO DE CONTROL DE ENTRADA Y SALIDA DE SEMILLAS**


Sede:

Recepción del Producto (1)		Nº Expediente (2)	Importador (3)	Producto/Especie (4)	Muestras de semillas (5)		Submuestra de trabajo (6)			Inspector (7)		
					Peso (gr)	Cantidad	Tipo de envase	UCDSV	Excedente de la Muestra de Trabajo		Nombre	Firma
Fecha	Hora											

- Nota.- (1) Fecha y hora en que el inspector deja la muestra de semilla para su custodia  
(2) Número de expediente SAU  
(3) Indicar el nombre de la empresa importadora en caso de persona jurídica y nombre del importador en caso de persona natural  
(4) Consignar la especie de semilla o la plaga que se mande a diagnóstico del laboratorio  
(5) Información en caso no se trabaje la muestra de semillas para envío a la UCDSV el mismo día de la inspección  
(6) Información en caso se tenga la submuestra acondicionada para envío a la UCDSV  
(7) Datos del inspector que deja la muestra de semilla para custodia

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-14	
		Revisión: 01	Página: 17 de 47

<b>SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA- SENASA</b> <b>ACTA DE ENTREGA DE EXCEDENTE DE SEMILLAS SEXUALES</b> <b>(REG-SCV-02)</b>		
Expediente N°	Acta N°	Fecha y hora:
<b>INFORMACION DEL ENVIO</b>		
<b>1. Lugar donde se encuentra:</b> Almacén/ Deposito <input type="checkbox"/> _____ Oficina SENASA <input type="checkbox"/> _____ UCDSV <input type="checkbox"/> _____		
<b>2. País de procedencia:</b>		<b>3. Propietario/ Importador:</b>
<b>INFORMACION DEL PRODUCTO</b>		
<b>4. Producto:</b>	<b>5. Volumen/ Cantidad/ peso (kg):</b>	<b>6. N° de bultos/tipo de envase</b>
Se procede a la entrega de la muestra remanente		
<b>7. Representante del SENASA/</b>		<b>Importador/ Agente de Aduana</b>
Nombre		Nombre: DNI N°


	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-14	
		Revisión: 01	Página: 18 de 47

### ANEXO N° 1

#### NUMERO DE ENVASES PARA ENVIOS ORIGINARIOS DE PAISES DE RIESGO FITOSANITARIO ALTO

Eficacia de detección 90%, Nivel de detección: 9, Nivel de confianza: 95%  
Valor 8

Número envases del envío	Cantidad seleccionada a inspección	Número envases del envío	Cantidad seleccionada a inspección
1 -13	todas	42-46	25
14	13	47-52	26
15	14	53-60	27
16-17	15	61-69	28
18	16	70-81	29
19-20	17	82-97	30
21-22	18	98-120	31
23-24	19	121-154	32
25-27	20	155-211	33
28-30	21	212-326	34
31-33	22	327-692	35
34-37	23	➤ 693	36
38-41	24		


	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-14	
		Revisión: 01	Página: 19 de 47

## ANEXO N° 2

### NUMERO DE ENVASES PARA ENVIOS ORIGINARIOS DE PAISES DE RIESGO FITOSANITARIO BAJO


Eficacia de detección 90%, Nivel de detección: 4, Nivel de confianza: 95%  
Valor 4

Número envases del envío	Cantidad seleccionada a inspección	Número envases del envío	Cantidad seleccionada a inspección
1-23	todas	73-76	47
24	23	77-80	48
25	24	81-84	49
26	25	85-89	50
27	26	90-94	51
28-29	27	95-100	52
30	28	101-106	53
31-32	29	107-113	54
33	30	114-121	55
34-35	31	122-130	56
36-37	32	131-139	57
38	33	140-150	58
39-40	34	151-162	59
41-42	35	163-176	60
43-44	36	177-193	61
45-46	37	194-212	62
47-49	38	213-235	63
50-51	39	236-263	64
52-53	40	264-298	65
54-56	41	299-341	66
57-59	42	342-399	67
60-62	43	400-478	68
63-65	44	479-593	69
66-68	45	594-775	70
69-72	46	> 775	71


 Subdirección de Cuarentena Vegetal	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	
Revisión: 01	PRO-SCV-14	
Revisión: 01	Página: 20 de 47	

**ANEXO N° 3. CANTIDAD MINIMA DE SEMILLAS REQUERIDAS PARA DIAGNOSTICO FITOSANITARIO**

HORTALIZAS		LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV		
		semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°	semillas	gr.	N°
Producto	Nombre científico	Pais	Análisis de laboratorio		gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Acelga	<i>Beta vulgaris</i> var. <i>Cicla</i>	EE.UU	500	25,000	100	5000	100	5000	100	5000	100	5000	700	35000
		Alemania	500	25,000	100	5000	100	5000	100	5000	100	5000	700	35000
		Japón	500	25,000	100	5000	100	5000	100	5000	100	5000	700	35000
		Holanda	500	25,000	100	5000	100	5000	100	5000	100	5000	700	35000
		Francia	500	25,000	100	5000	100	5000	100	5000	100	5000	700	35000
		Italia	500	25,000	100	5000	100	5000	100	5000	100	5000	700	35000
		Chile	500	25,000	100	5000	100	5000	100	5000	100	5000	700	35000
Albahaca	<i>Ocimum basilicum</i>	Alemania							10	6250	10	6250	10	6250
		China							10	6250	10	6250	10	6250
		Dinamarca							10	6250	10	6250	10	6250
		EE.UU							10	6250	10	6250	10	6250
		Francia							10	6250	10	6250	10	6250
		Holanda							10	6250	10	6250	10	6250
		Israel							10	6250	10	6250	10	6250
		Italia							10	6250	10	6250	10	6250
Alcachofa	<i>Cynara scolymus</i>	Chile							110	3000			110	3000
		EE.UU	900	25,000									900	25000

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>Subdirección de Cuarentena Vegetal</b>	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	
	Revisión: 01	PRO-SCV-14
		Página: 21 de 47


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV		
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.
Alcachofa	<i>Cynara scolymus</i>	Holanda	Virus							110	3000			110	3000	
		Israel	Virus							110	3000			110	3000	
		Italia	Virus							110	3000			110	3000	
Apio	<i>Apium graveolens</i>	Francia	Maleza, Virus	10	25.000					2	5000			12	30000	
		Holanda	Maleza, Virus	10	25.000					2	5000			12	30000	
		Italia	Maleza, Virus	10	25.000					2	5000			12	30000	
		España	Maleza, Virus	10	25.000					2	5000			12	30000	
		Japón	Maleza, Virus	10	25.000					2	5000			12	30000	
		India	Maleza, Virus	10	25.000					2	5000			12	30000	
		EE.UU	Maleza, Virus	10	25.000					2	5000			12	30000	
		México	Maleza,	10	25.000										10	25000
		Chile	Maleza, Virus	10	25.000						2	5000			12	30000
		Argentina	Maleza	10	25.000										10	25000
Arugula	<i>Eruca vesicaria ssp. sativa</i>	Argentina	Maleza	40	25.000									40	25000	
		Chile	Maleza	40	25.000									40	25000	
		Dinamarca	Maleza	40	25.000									40	25000	
		EE.UU	Maleza	40	25.000									40	25000	

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>			
		Revisión: 01	PRO-SCV-14	
		Página: 22 de 47		


HORTALIZAS		LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
		gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Arugula	<i>Eruca vesicaria ssp. sativa</i>	Francia	40	25,000								40	25000
		Holanda	40	25,000								40	25000
		Italia	40	25,000								40	25000
Arveja	<i>Pisum sativum</i>	Chile	1000	2,778			350	972				1350	3750
		EE.UU							350	972		350	972
		España							350	972		350	972
		Francia							350	972		350	972
		Italia							350	972		350	972
Berenjena	<i>Solanum melongena</i>	Nueva Zelanda										350	972
		Holanda	150	25,000								150	25000
		Francia	150	25,000								150	25000
		España	150	25,000								150	25000
		EE.UU	150	25,000	5000	50						200	30000
		Chile	150	25,000								150	25000
		Brasil			5000	50						50	5000
		EE.UU	500	25,000	100	5000			100	5000		700	35000
		Alemania	500	25,000	100	5000			100	5000		700	35000
		Japón	500	25,000	100	5000			100	5000		700	35000






	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>Subdirección de Cuarentena Vegetal</b>	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	
Revisión: 01	PRO-SCV-14	
	Página: 24 de 47	


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV		
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.
Cebolla	<i>Allium cepa</i>	EE.UU	Maleza; Virus	80	25.000					20	6250			100	31250	
		Francia	Virus, Maleza	80	25.000					20	6250			100	31250	
		Holanda	Virus, Maleza	80	25.000					20	6250			100	31250	
		Israel	Maleza, Virus	80	25.000					20	6250			100	31250	
		Italia	Maleza, Virus	80	25.000					20	6250			100	31250	
		Japón	Virus, Maleza	80	25.000					20	6250			100	31250	
		Sudáfrica	Maleza, Virus	80	25.000					20	6250			100	31250	
		Alemania	Hongo					30	7500						30	7500
		Australia	Hongo					30	7500						30	7500
		Chile	Hongo					30	7500						30	7500
Col / Repollo	<i>Brassica oleracea var. capitata</i>	Corea del Sur	Hongo											30	7500	
		EE.UU	Hongo											30	7500	
		España	Hongo											30	7500	
		Francia	Hongo											30	7500	
		Holanda	Hongo											30	7500	
		Italia	Hongo											30	7500	
		Japón	Hongo											30	7500	
		Chile	Hongo, Bacteria					2.3	1000	2.3	1000				4.6	2000

 DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	PRO-SCV-14	
PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL	Revisión: 01	Página: 25 de 47


HORTALIZAS		País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV		
				semillas	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Producto	Nombre científico															
Coliflor	<i>Brassica oleracea var. botrytis</i>	EE.UU	Maleza, Hongo, Bacteria	100	25000	2.3	1000	2.3	1000					104.6	27000	
		España	Hongo					2.3	1000						2.3	1000
		Francia	Maleza, Hongo, Bacteria	100	25000	2.3	1000	2.3	1000						104.6	27000
		Holanda	Maleza, Hongo, Bacteria	100	25000	2.3	1000	2.3	1000						104.6	27000
		Italia	Maleza, Hongo, Bacteria	100	25000	2.3	1000	2.3	1000						104.6	27000
		Japón	Hongo, Bacteria			2.3	1000	2.3	1000						4.6	2000
		Nueva Zelanda	Hongo, Bacteria			2.3	1000	2.3	1000						4.6	2000
		China	Bacteria			2.7	1000								2.7	1000
		EE.UU	Bacteria			2.7	1000								2.7	1000
		Francia	Bacteria			2.7	1000								2.7	1000
Col China	<i>Brassica rapa ssp. pekinensis</i>	Holanda	Bacteria			2.7	1000							2.7	1000	
		Italia	Bacteria			2.7	1000							2.7	1000	
		Japón	Bacteria			2.7	1000							2.7	1000	
		Nueva Zelanda	Bacteria			2.7	1000							2.7	1000	
		Francia	Maleza	400	25.000										400	25000
		EE.UU	Maleza, Bacteria	400	25.000	130	8125								530	33125
		Italia	Maleza, Bacteria	400	25.000	130	8125								530	33125
		Japón	Bacteria			130	8125								130	8125

 <b>SENASA</b> <small>Servicio Nacional de Sanidad Agraria</small> <small>PERU</small>	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		PRO-SCV-14	Revisión: 01


HORTALIZAS		LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV			
		semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°	gr.	N°
Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Culantro	<i>Coriandrum sativum</i>	Alemania	Bacteria	130	8125									130	8125
Esparrago	<i>Asparagus officinalis</i>	Alemania	Virus					100	278					100	278
		Chile	Virus					100	278					100	278
		EE.UU	Virus					100	278					100	278
		Holanda	Virus					100	278					100	278
		Israel	Virus					100	278					100	278
		Italia	Virus					100	278					100	278
		Tailandia	Virus					100	278					100	278
Espinaca	<i>Spinacia oleracea</i>	Chile	Maleza	250	25,000									250	25000
		China	Maleza	250	25,000									250	25000
		Dinamarca	Maleza	250	25,000									250	25000
		EE.UU	Maleza, Virus	250	25,000			50	5000					300	30000
		Francia	Maleza	250	25,000									250	25000
		Holanda	Maleza, Virus	250	25,000			50	5000					300	30000
		Italia	Maleza	250	25,000									250	25000
		Japón	Maleza	250	25,000									250	25000
		Nueva Zelanda	Maleza	250	25,000									250	25000
		Tailandia	Maleza	250	25,000									250	25000

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>Subdirección de Cuarentena Vegetal</b>	
	<b>PRO-SCV-14</b>	
<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		<b>Página:</b> 27 de 47
<b>Revisión:</b> 01		<b>Página:</b> 27 de 47

PRODUCTO		Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV		
					gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.
Frejol	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Chile	Nematodo, Bacteria		275	1100							88	350	363	1450	
		Colombia	Bacteria, Virus		275	1100					500	2000				775	3100
		EE.UU	Nematodo, Virus, Bacteria		275	1100					500	2000		88	350	863	3450
		Francia	Bacteria, Virus		275	1100					500	2000				775	3100
		Holanda	Nematodo, Bacteria, Virus		275	1100					500	2000		88	350	863	3450
		Argentina	Virus								400	600				400	600
Haba	<i>Vicia Faba</i>	España	Virus							400	600				400	600	
		EE.UU	Virus							400	600				400	600	
		Italia	Virus							400	600				400	600	
		Francia	Virus							400	600				400	600	
		Japón	Virus							400	600				400	600	
		Chile	Hongo, Maleza		1000	2,778				350	972					1350	3750
Holiantao	<i>Pisum sativum var. saccharatum</i>	EE.UU	Virus							350	972				350	972	
		España	Virus							350	972				350	972	
		Francia	Virus							350	972				350	972	
		Italia	Virus							350	972				350	972	


	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	
	Revisión: 01	Página: 28 de 47
	PRO-SCV-14	

Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV		
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.
Holantao	<i>Pisum sativum</i> var. <i>saccharatum</i>	Nueva Zelanda	Virus							350	972			350	972	
Lechuga	<i>Lactuca sativa</i>	Chile	Bacteria, Virus							10	8333			10	8333	
		Dinamarca	Virus							10	8333			10	8333	
		EE.UU	Bacteria, Maleza, Virus	30	25,000	10	8333			10	8333			50	41666	
		España	Bacteria			10	8333							10	8333	
		Francia	Bacteria, Virus, Maleza	30	25,000	10	8333			10	8333			50	41666	
		Holanda	Virus, Maleza	30	25,000					10	8333			40	33333	
		Japón	Bacteria, Virus, Maleza	30	25,000	10	8333			10	8333			50	41666	
		Israel	Maleza, Virus	30	25,000					10	8333			40	33333	
		Italia	Bacteria, Virus, Maleza	30	25,000	10	8333			10	8333			50	41666	
		Tailandia	Bacteria			10	8333							10	8333	
Maiz	<i>Zea mays</i>	Alemania	Virus, Hongo					250	1286	250	1286			500	2572	
		Argentina	Bacteria, Hongo			250	1286							500	2572	
		Australia	Bacteria, Hongo			250	1286							500	2572	
		Bolivia	Hongo					250	1286					250	1286	
		Brasil	Bacteria, Hongo			250	1286							500	2572	
		Chile	Bacteria			250	1286							250	1286	
		Colombia	Hongo						250	1286					250	1286

 <p><b>SINASA</b> Sistema Nacional de Inspección y Fito-Sanitaria</p>	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>Subdirección de Cuarentena Vegetal</b>	
	<b>PRO-CV-14</b>	
<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		<b>Página:</b> 29 de 47
<b>Revisión:</b> 01		<b>Revisión:</b> 29 de 47

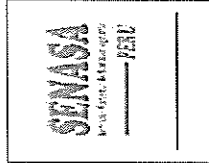
HORTALIZAS		LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV				
		gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°			
Maíz	Zea mays	Análisis de laboratorio		Análisis de laboratorio		Análisis de laboratorio		Análisis de laboratorio		Análisis de laboratorio		Análisis de laboratorio				
		País	EE.UU	Bacteria, Virus, Hongo	gr.	250	N°	1286	gr.	250	N°	1286	gr.	750	N°	3858
			España	Hongo											250	1286
			Francia	Hongo											250	1286
			Guatemala	Bacteria, Hongo		250	1286								500	2572
			Hungría	Bacteria, Virus		250	1286			250	1286				500	2572
			India	Bacteria, Hongo		250	1286								500	2572
			México	Bacteria, Hongo		250	1286								500	2572
			Holanda	Virus, Hongo, Maleza	150	25,000				10	1700				185	30700
			Chile	Virus, Hongo, Maleza	150	25,000				10	1700				185	30700
Melón	Cucumis melo		Virus, Hongo, Maleza	150	25,000				10	1700				185	30700	
			Virus, Hongo						10	1700				35	5700	
			Virus, Hongo, Maleza	150	25,000				10	1700				185	30700	
			Virus, Hongo, Maleza	150	25,000				10	1700				185	30700	
			Virus, Hongo, Maleza	150	25,000				10	1700				185	30700	
			Virus, Hongo, Maleza	150	25,000				10	1700				185	30700	
			Virus, Hongo, Maleza	150	25,000				10	1700				185	30700	
			Virus, Hongo						10	1700				35	5700	
	Tailandia	Hongo						10	1700				10	1700		



	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>Subdirección de Cuarentena Vegetal</b>	
	<b>PRO-SCV-14</b>	
<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		<b>Página:</b> 31 de 47
<b>Revisión:</b> 01		<b>Página:</b> 31 de 47

HORTALIZAS		LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV												
		semillas	gr.	N°	semillas	gr.	N°	semillas	gr.	N°	semillas	gr.	N°	semillas	gr.	N°								
Pimiento	Nombre científico <i>Capsicum annuum</i>	País	Análisis de laboratorio		gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°										
			Italia	Bacteria, Virus											50	6600	50	6600	30	3960	80	10560		
			Marruecos	Bacteria											50	6600	50	6600			50	6600		
			México	Bacteria											50	6600	50	6600			50	6600		
			Tailandia	Bacteria											50	6600	50	6600			50	6600		
			Francia	Bacteria, Virus											50	6600	50	6600	30	3960	80	10560		
			Japón	Bacteria, Virus											50	6600	50	6600	30	3960	80	10560		
			Vietnam	Bacteria											50	6600	50	6600			50	6600		
			Holanda	Hongo, Bacteria, Virus, Maleza											150	25,000	10	1700	10	1700	25	4000	195	32400
			España	Hongo, Bacteria, Virus, Maleza											150	25,000	10	1700	10	1700	25	4000	195	32400
			Dinamarca	Hongo, Bacteria, Virus													10	1700	10	1700	25	4000	45	7400
Pepinillo	Nombre científico <i>Cucumis sativus</i>	País	Análisis de laboratorio		gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°										
			Francia	Hongo, Bacteria, Virus, Maleza											150	25,000	10	1700	10	1700	25	4000	195	32400
			Corea del Sur	Hongo, Bacteria, Virus													10	1700	10	1700	25	4000	45	7400
			Israel	Hongo, Bacteria, Virus, Maleza											150	25,000	10	1700	10	1700	25	4000	195	32400
			Japón	Hongo, Bacteria, Virus													10	1700	10	1700	25	4000	45	7400
			Turquía	Hongo, Bacteria, Virus													10	1700	10	1700	25	4000	45	7400
			EE.UU	Hongo, Bacteria, Virus, Maleza											150	25,000	10	1700	10	1700	25	4000	195	32400
			Tanzania	Hongo, Bacteria, Maleza											150	25,000	10	1700	10	1700			170	28400






**DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL**  
**PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y**  
**TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO**  
**FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE**  
**SEMILLA SEXUAL**

Subdirección de Cuarentena  
 Vegetal  
 PRO-SCV-14


Revisión:  
 01

Página:  
 32 de 47

PRODUCTO		Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV		
					gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.
Pepinillo	<i>Cucumis sativus</i>	Argentina	Hongo, Bacteria, Virus	10	1700	10	1700	10	1700	25	4000	25	4000			45	7400
		China	Hongo, Bacteria, Virus, Maleza	150	25,000	10	1700	10	1700	25	4000					195	32400
		Alemania	Maleza	40	25,000											40	25000
Perejil	<i>Petroselinum crispum</i>	Francia	Maleza	40	25,000										40	25000	
		Holanda	Maleza	40	25,000										40	25000	
		Italia	Maleza	40	25,000										40	25000	
		EE.UU	Maleza	40	25,000										40	25000	
		Chile	Hongo					2.5	1000							2.5	1000
Poro	<i>Allium ampeloprasum</i> var. <i>Porrum</i> <i>Allium porrum</i>	China	Hongo					2.5	1000						2.5	1000	
		EE.UU	Hongo					2.5	1000						2.5	1000	
		España	Hongo					2.5	1000						2.5	1000	
		Francia	Hongo					2.5	1000						2.5	1000	
		Holanda	Hongo					2.5	1000						2.5	1000	
Rabanito	<i>Raphanus sativus</i>	Italia	Hongo					2.5	1000						2.5	1000	
		EE.UU	Hongo, Bacteria, Maleza, Virus	300	25,000	75	6200	75	6200	45	3720	45	3720			495	41120
		Italia	Hongo, Maleza	300	25,000			75	6200							375	31200
		Holanda	Hongo, Virus, Maleza	300	25,000			75	6200	45	3720	45	3720			420	34920
		España	Hongo, Maleza	300	25,000			75	6200							375	31200


	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal PRO-SCV-14	
			Revisión: 01	Página: 33 de 47

HORTALIZAS		LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
		semillas		semillas		semillas		semillas		semillas		semillas	
Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº
Rabanito	Raphanus sativus	Taiwán	Hongo, Bacteria		6200	75	6200	75	6200			150	12400
Sandía	<i>Citrullus lanatus</i>	Chile	Hongo, Maleza	300	25,000			75	6200			375	31200
		Holanda	Virus, Maleza	1000	10,000					160	1600	1160	11600
		Francia	Virus, Maleza	1000	10,000					150	1600	1160	11600
		China	Virus, Maleza	1000	10,000					160	1600	1160	11600
		Corea del Sur	Virus							160	1600	160	1600
		Japón	Virus							160	1600	160	1600
		Tailandia	Virus							160	1600	160	1600
		Israel	Virus, Maleza			1000	10,000			160	1600	1160	11600
		Tanzania	Maleza			1000	10,000					1000	10000
		EE.UU	Virus, Maleza			1000	10,000			160	1600	1160	11600
Tomate	<i>Solanum lycopersicum</i> <i>Lycopersicon esculentum</i>	Chile	Virus, Maleza	1000	10,000					160	1600	1160	11600
		Honduras	Virus							160	1600	160	1600
		Argentina	Virus							160	1600	160	1600
		Chile	Bacteria, Virus			5	1600			4	1280	9	2880
		China	Bacteria, Hongo			5	1600	5	1600			10	3200
		Corea del Sur	Bacteria			5	1600					5	1600
EE.UU	Bacteria, Hongo			5	1600	5	1600			10	3200		

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal <b>PRO-SCV-14</b>	
			Revisión: 01	Página: 34 de 47

HORTALIZAS		LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA		LABORATORIO DE MICROLOGÍA		LABORATORIO DE VIROLOGÍA		LABORATORIO DE NEMATOLOGÍA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
		gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	semillas		semillas		semillas		semillas		semillas	
Tomate	<i>Solanum lycopersicum</i> <i>Lycopersicon esculentum</i>	España	Bacteria, Hongo, Virus	5	1600	5	1600	5	1600	4	1280	4	4480
		Francia	Bacteria, Hongo, Virus	5	1600	5	1600	5	1600	4	1280	4	4480
		Holanda	Bacteria, Hongo, Virus	5	1600	5	1600	5	1600	4	1280	4	4480
		India	Bacteria, Virus	5	1600					4	1280		2880
		Israel	Bacteria, Hongo	5	1600	5	1600	5	1600			10	3200
		Italia	Bacteria, Hongo, Virus	5	1600	5	1600	5	1600	4	1280	14	4480
		Marruecos	Bacteria, Hongo	5	1600	5	1600	5	1600			10	3200
		Kenia	Bacteria	5	1600							5	1600
		Japón	Bacteria, Hongo, Virus	5	1600	5	1600	5	1600	4	1280	14	4480
Vainita	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Chile	Nematodo, Bacteria	220	1100							60	350
		Colombia	Bacteria, Virus	220	1100					400	2000		620
		EE.UU	Nematodo, Virus, Bacteria	220	1100					400	2000	60	680
		Francia	Bacteria, Virus	220	1100					400	2000		620
		Holanda	Nematodo, Bacteria, Virus	220	1100					400	2000	60	680
Zanahoria	<i>Daucus carota</i>	Australia	Bacteria, Hongo, Virus, Maleza	30	25,000	10	8333	10	8333	10	8333		60
		Chile	Maleza, virus	30	25,000					10	8333		40
		China	Hongo, Virus, Maleza	30	25,000			10	8333	10	8333		50
		España	Virus, Maleza	30	25,000					10	8333		40




	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>			
		Revisión: 01	PRO-SCV-14	
			Página: 36 de 47	


PRODUCTO		Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV		
					gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.
Zapallito Italiano	Cucurbita pepo	Nueva Zelanda	Virus								100	1300			100	1300	
		Costa Rica	Virus								100	1300			100	1300	
Zapallo	Cucurbita maxima	Chile	Virus								200	1260			200	1260	
		China	Virus								200	1260			200	1260	
		Corea del Sur	Virus								200	1260			200	1260	
		EE.UU	Bacteria, Virus			300	1890					200	1260			500	3150
		España	Virus								200	1260			200	1260	
		Francia	Virus								200	1260			200	1260	
		Holanda	Virus								200	1260			200	1260	
		Israel	Virus								200	1260			200	1260	
		Italia	Virus								200	1260			200	1260	
		Japón	Bacteria, Virus					300	1890			200	1260			500	3150
		Marruecos	Virus							200	1260			200	1260		
		Nueva Zelanda	Virus							200	1260			200	1260		
		Costa Rica	Virus							200	1260			100	1300		

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	
	Revisión: 01	Página: 37 de 47

Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA		LABORATORIO DE MICROLOGÍA		LABORATORIO DE VIROLOGÍA		LABORATORIO DE NEMATOLOGÍA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Abutilon	<i>Abutilon x hybridum</i>	Alemania	Hongo					5.0	1000					5.0	1000
		Holanda	Hongo					5.0	1000					5.0	1000
		Italia	Hongo					5.0	1000					5.0	1000
		EE.UU	Hongo					5.0	1000					5.0	1000
		Japón	Hongo					5.0	1000					5.0	1000
Agastache	<i>Agastache spp.</i>	Alemania	Hongo					0.5	1000					0.5	1000
		Holanda	Hongo					0.5	1000					0.5	1000
		Italia	Hongo					0.5	1000					0.5	1000
		EE.UU	Hongo					0.5	1000					0.5	1000
		Japón	Hongo					0.5	1000					0.5	1000
Ageratum	<i>Ageratum houstonianum</i> <i>Ageratum spp.</i>	Alemania	Hongo					0.15	1000					0.15	1000
		Holanda	Hongo					0.2	1000					0.2	1000
		Italia	Hongo					0.2	1000					0.2	1000
		EE.UU	Hongo					0.2	1000					0.2	1000
		Japón	Hongo					0.2	1000					0.2	1000
Alchemilla	<i>Alchemilla mollis</i>	Alemania	Hongo					0.5	1000					0.5	1000
		Holanda	Hongo					0.5	1000					0.5	1000

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>Subdirección de Cuarentena Vegetal</b>	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	
	<b>Revisión:</b> 01	<b>Página:</b> 38 de 47


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA		LABORATORIO DE MICROLOGÍA		LABORATORIO DE VIROLOGÍA		LABORATORIO DE NEMATOLOGÍA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Alchemilla	<i>Alchemilla mollis</i>	Italia	Hongo					0.5	1000					0.5	1000
		EE.UU	Hongo					0.5	1000					0.5	1000
		Japón	Hongo					0.5	1000					0.5	1000
Alhelí	<i>Mathiola incana</i>	Alemania	Hongo					7	1400					7	1400
		Holanda	Hongo					7	1400					7	1400
		Italia	Hongo					7	1400					7	1400
Aliso	<i>Lobularia maritima</i>	EE.UU	Hongo					7	1400					7	1400
		Japón	Hongo					7	1400					7	1400
		Alemania	Hongo					0.4	1000					0.4	1000
Alstroemeria	Alstroemeria spp.	Holanda	Hongo					0.4	1000					0.4	1000
		Italia	Hongo					0.4	1000					0.4	1000
		EE.UU	Hongo					0.4	1000					0.4	1000
Alstroemeria	Alstroemeria spp.	Japón	Hongo					0.4	1000					0.4	1000
		Alemania	Hongo					30	1000					30	1000
		Holanda	Hongo					30	1000					30	1000
Alstroemeria	Alstroemeria spp.	Italia	Hongo					30	1000					30	1000
		EE.UU	Hongo					30	1000					30	1000

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>Subdirección de Cuarentena Vegetal</b>	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	
<b>Revisión:</b> 01	<b>PRO-SCV-14</b>	
	<b>Página:</b> 39 de 47	

Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Alstroemeria	Alstroemeria spp.	Japón	Hongo					30	1000					30	1000
Anemona	<i>Anemone coronaria</i>	Alemania	Hongo					0.5	1000					0.5	1000
		Holanda	Hongo					0.5	1000					0.5	1000
		Italia	Hongo					0.5	1000					0.5	1000
		EE.UU	Hongo					0.5	1000					0.5	1000
		Japón	Hongo					0.5	1000					0.5	1000
Aquilegia	<i>Aquilegia</i> spp.	Alemania	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		Holanda	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		Italia	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		EE.UU	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		Japón	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
Asclepia	<i>Asclepias curassavica</i>	Alemania	Hongo					2.72	1000					2.72	1000
		Holanda	Hongo					2.72	1000					2.72	1000
		Italia	Hongo					2.72	1000					2.72	1000
		EE.UU	Hongo					2.72	1000					2.72	1000
		Japón	Hongo					2.72	1000					2.72	1000
Áster chino	<i>Callistephus chinensis</i>	Alemania	Nematodo									10	5000	10	5000






	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PRO-CV-14</b>	
<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		Revisión: 01
		Página: 41 de 47


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV		
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.
Belladona	<i>Delphinium belladonna</i>	Japón	Hongo					7	3500						7	3500
Brovalia	<i>Browallia speciosa</i>	Alemania	Hongo					0.12	1000						0.12	1000
		Holanda	Hongo					0.12	1000						0.12	1000
		Italia	Hongo					0.12	1000						0.12	1000
		EE.UU	Hongo					0.12	1000						0.12	1000
		Japón	Hongo					0.12	1000						0.12	1000
Calceolaria	<i>Calceolaria hybrida</i>	Alemania	Hongo					0.77	1000						0.77	1000
		Holanda	Hongo					0.77	1000						0.77	1000
		Italia	Hongo					0.77	1000						0.77	1000
		EE.UU	Hongo					0.77	1000						0.77	1000
		Japón	Hongo					0.77	1000						0.77	1000
Capuchina	<i>Tropaeolum majus</i>	Alemania	Bacteria			300	3000								300	3000
		Holanda	Bacteria			300	3000								300	3000
		Italia	Bacteria			300	3000								300	3000
		EE.UU	Bacteria			300	3000								300	3000
		Japón	Bacteria			300	3000								300	3000
Cártamo	<i>Carthamus tinctorius</i>	Alemania	Bacteria			35.2	1000								35.2	1000
		Holanda	Bacteria			35.2	1000								35.2	1000

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>			PRO-SCV-14
			Revisión: 01	Página: 42 de 47


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICROLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV		
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.
Cártamo	<i>Carthamus tinctorius</i>	Italia	Bacteria			35.2	1000								35.2	1000
		EE.UU	Bacteria			35.2	1000								35.2	1000
		Japón	Bacteria			35.2	1000								35.2	1000
Celosia	<i>Celosia argentea var. Cristata</i>	Alemania	Hongo					1.0	1000						1.0	1000
		Holanda	Virus							1.0	1000				1.0	1000
		Italia	Hongo												1.0	1000
		EE.UU	Virus								1.0	1000			1.0	1000
		Japón	Hongo							1.0	1000				1.0	1000
Centaurea	<i>Centaurea cyanus</i>	Alemania	Bacteria			4.3	1000								4.3	1000
		Holanda	Bacteria			4.3	1000								4.3	1000
		Italia	Bacteria			4.3	1000								4.3	1000
		EE.UU	Bacteria			4.3	1000								4.3	1000
		Japón	Bacteria			4.3	1000								4.3	1000
Cheiranto Cheiranthus	<i>Cheiranthus cheiri</i> <i>Cheiranthus maritimus</i> <i>Cheiranthus sp.</i>	Alemania	Hongo					3	1950						3	1950
		Holanda	Hongo					3	1950						3	1950
		Italia	Hongo					3	1950						3	1950
		EE.UU	Hongo					3	1950					3	1950	
		Japón	Hongo					3	1950					3	1950	

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	PRO-SCV-14 Revisión: 01 Página: 43 de 47


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº
Cineraria	<i>Senecio bicolor</i> <i>Senecio cineraria</i>	Alemania	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		Holanda	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		Italia	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		EE.UU	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		Japón	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
Cirsium	<i>Cirsium japonicum</i>	Alemania	Hongo					8.0	1000					8.0	1000
		Holanda	Hongo					8.0	1000					8.0	1000
		Italia	Hongo					8.0	1000					8.0	1000
		EE.UU	Hongo					8.0	1000					8.0	1000
		Japón	Hongo					8.0	1000					8.0	1000
Clavel Dianthus	<i>Dianthus</i> spp.	Alemania	Hongo					3	6000					3	6000
		Holanda	Hongo					3	6000					3	6000
		Italia	Hongo					3	6000					3	6000
		EE.UU	Hongo					3	6000					3	6000
		Japón	Hongo					3	6000					3	6000
Coleus	<i>Coleus hybridus</i>	Alemania	Hongo					1.1	1000					1.1	1000
		Holanda	Hongo					1.1	1000					1.1	1000
		Italia	Hongo					1.1	1000					1.1	1000

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>Subdirección de Cuarentena Vegetal</b>	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	
	<b>Revisión:</b> 01	<b>Página:</b> 44 de 47


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº
Coleus	<i>Coleus hybridus</i>	EE.UU	Hongo					1.1	1000					1.1	1000
		Japón	Hongo					1.1	1000					1.1	1000
		Alemania	Hongo					2.5	1000					2.5	1000
Coreopsis	<i>Coreopsis</i> spp.	Holanda	Hongo					2.5	1000					2.5	1000
		Italia	Hongo					2.5	1000					2.5	1000
		EE.UU	Hongo					2.5	1000					2.5	1000
		Japón	Hongo					2.5	1000					2.5	1000
		Alemania	Hongo					8.0	1000					8.0	1000
Cosmos	<i>Cosmos bipinnatus</i>	Holanda	Hongo					8.0	1000					8.0	1000
		Italia	Hongo					8.0	1000					8.0	1000
		EE.UU	Hongo					8.0	1000					8.0	1000
		Japón	Hongo					8.0	1000					8.0	1000
		Alemania	Virus								3	2500			3
Crisantemo	<i>Chrysanthemum</i> spp.	Holanda	Virus							3	2500			3	2500
		Italia	Virus							3	2500			3	2500
		EE.UU	Virus							3	2500			3	2500
Crossandra	<i>Crossandra infundibuliformis</i>	Japón	Virus							3	2500			3	2500
		Alemania	Hongo					3.5	1000					3.5	1000

 SENASA Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Alimentación PERU	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	
	Revisión: 01	Página: 45 de 47

Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				semillas	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Crossandra	<i>Crossandra infundibuliformis</i>	Holanda	Hongo					3.5	1000					3.5	1000
		Italia	Hongo					3.5	1000					3.5	1000
		EE.UU	Hongo					3.5	1000					3.5	1000
		Japón	Hongo					3.5	1000					3.5	1000
Cyclamen	<i>Cyclamen spp.</i>	Alemania	Bacteria		10	1000								10	1000
		Holanda	Bacteria		10	1000								10	1000
		Italia	Bacteria		10	1000								10	1000
		EE.UU	Bacteria		10	1000								10	1000
		Japón	Bacteria		10	1000								10	1000
Dahlia	<i>Dahlia spp.</i>	Alemania	Nematodo									10	1150	10	1150
		Holanda	Nematodo									10	1150	10	1150
		Italia	Nematodo									10	1150	10	1150
		EE.UU	Nematodo									10	1150	10	1150
		Japón	Nematodo									10	1150	10	1150
Delphinium Espuela Speronella	<i>Delphinium spp.</i>	Alemania	Hongo					7	3500					7	3500
		Holanda	Hongo					7	3500					7	3500
		Italia	Hongo					7	3500					7	3500

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	
	Revisión: 01	Página: 46 de 47

Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA		LABORATORIO DE MICOLOGÍA		LABORATORIO DE VIROLOGÍA		LABORATORIO DE NEMATOLOGÍA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°
Delphinium Espuela	<i>Delphinium</i> spp.	EE.UU	Hongo					7	3500					7	3500
		Japón	Hongo					7	3500					7	3500
Deschampia	<i>Deschampsia elongata</i>	Alemania	Hongo					8	3200					8	3200
		Holanda	Hongo					8	3200					8	3200
		Italia	Hongo					8	3200					8	3200
		EE.UU	Hongo					8	3200					8	3200
Esparrago ornamental	<i>Asparagus densiflorus</i>	Japón	Hongo					8	3200					8	3200
		Alemania	Virus							20	500			20	500
		Holanda	Virus							20	500			20	500
		Italia	Virus							20	500			20	500
		EE.UU	Virus							20	500			20	500
Flox	<i>Phlox paniculata</i> <i>Phlox drummondii</i>	Japón	Virus							20	500			20	500
		Alemania	Hongo					6.6	3400					6.6	3400
		Holanda	Hongo					6.6	3400					6.6	3400
		Italia	Hongo					6.6	3400					6.6	3400
		EE.UU	Hongo					6.6	3400					6.6	3400
		Japón	Hongo					6.6	3400					6.6	3400


	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		PRO-SCV-14	Revisión: 01
			Página: 47 de 47	

Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Fucsia	<i>Fuchsia</i> spp.	Alemania	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		Holanda	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		Italia	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		EE.UU	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		Japón	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
Gazania	<i>Gazania rigens</i> <i>Gazania splendens</i>	Alemania	Hongo					3.0	1000					3.0	1000
		Holanda	Hongo					3.0	1000					3.0	1000
		Italia	Hongo					3.0	1000					3.0	1000
		EE.UU	Hongo					3.0	1000					3.0	1000
		Japón	Hongo					3.0	1000					3.0	1000
Geranio	<i>Pelargonium</i> spp. <i>Gazania splendens</i>	Alemania	Nematodo									10	2120	10	2120
		Holanda	Nematodo									10	2120	10	2120
		Italia	Nematodo									10	2120	10	2120
		EE.UU	Nematodo									10	2120	10	2120
		Japón	Nematodo									10	2120	10	2120
Girasol	<i>Helianthus annuus</i>	Argentina	Hongo					333	4162					333	4162
		Bulgaria	Hongo					333	4162					333	4162



	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>Subdirección de Cuarentena Vegetal</b>	
	<b>PRO-SCV-14</b>	
<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		<b>Página:</b> 48 de 47
<b>Revisión:</b> 01		


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Girasol	<i>Helianthus annuus</i>	Chile	Hongo					333	4162					333	4162
		China	Hongo					333	4162					333	4162
		España	Hongo					333	4162					333	4162
		EE.UU	Hongo					333	4162					333	4162
		Holanda	Hongo					333	4162					333	4162
		Japón	Hongo					333	4162					333	4162
		Francia	Hongo					333	4162					333	4162
		Italia	Hongo					333	4162					333	4162
		Israel	Hongo					333	4162					333	4162
		Alemania	Hongo					5.0	1000					5.0	1000
Gomfrena	<i>Gomphrena globosa</i>	Holanda	Hongo					5.0	1000				5.0	1000	
		Italia	Hongo					5.0	1000				5.0	1000	
		EE.UU	Hongo					5.0	1000				5.0	1000	
		Japón	Hongo					5.0	1000				5.0	1000	
Helichrysum Elicrisio	<i>Helichrysum bracteatum</i>	Alemania	Hongo					0.63	1000				0.63	1000	
		Holanda	Hongo					0.63	1000				0.63	1000	
		Italia	Hongo					0.63	1000				0.63	1000	

 <b>SENASA</b> <small>SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA</small> <small>PERU</small>	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>Subdirección de Cuarentena Vegetal</b>	
	<b>PRO-SCV-14</b>	
<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		<b>Página:</b> 49 de 47
<b>Revisión:</b> 01		


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				semillas	N°	gr.	N°	semillas	gr.	N°	semillas	gr.	N°	semillas	gr.
Helichrysum	<i>Helichrysum bracteatum</i>	EE.UU	Hongo					0.63	1000					0.63	1000
		Japón	Hongo					0.63	1000					0.63	1000
Hibiscus	<i>Hibiscus acetosella</i>	Alemania	Bacteria		15	1500								15	1500
		Holanda	Bacteria		15	1500								15	1500
		Italia	Bacteria		15	1500								15	1500
		EE.UU	Bacteria		15	1500								15	1500
Iberis	<i>Iberis carnosa</i> <i>Iberis sp.</i>	Japón	Bacteria		15	1500								15	1500
		Alemania	Hongo					7	2800					7	2800
		Holanda	Hongo					7	2800					7	2800
		Italia	Hongo					7	2800					7	2800
		EE.UU	Hongo					7	2800					7	2800
		Japón	Hongo					7	2800					7	2800
Impatiens	<i>Impatiens spp.</i>	Alemania	Bacteria		5.0	1000								5.0	1000
		Holanda	Bacteria		5.0	1000								5.0	1000
		Italia	Bacteria		5.0	1000								5.0	1000
		EE.UU	Bacteria		5.0	1000								5.0	1000
		Japón	Bacteria		5.0	1000								5.0	1000

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	
	Revisión: 01	Página: 50 de 47


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA		LABORATORIO DE MICROLOGÍA		LABORATORIO DE VIROLOGÍA		LABORATORIO DE NEMATOLOGÍA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº
Kale flower	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i> (= <i>Brassica oleracea</i> var. <i>Viridis</i> )	Alemania	Hongo					10	4000					10	4000
		Holanda	Hongo					10	4000					10	4000
		Italia	Hongo					10	4000					10	4000
		EE.UU	Hongo					10	4000					10	4000
		Japón	Hongo					10	4000					10	4000
Koeleria	<i>Koeleria glauca</i>	Alemania	Hongo					1	3300					1	3300
		Holanda	Hongo					1	3300					1	3300
		Italia	Hongo					1	3300					1	3300
		EE.UU	Hongo					1	3300					1	3300
		Japón	Hongo					1	3300					1	3300
Latiro	<i>Lathyrus odoratus</i>	Alemania	Bacteria			85	1000							85	1000
		Holanda	Bacteria			85	1000							85	1000
		Italia	Bacteria			85	1000							85	1000
		EE.UU	Bacteria			85	1000							85	1000
		Japón	Bacteria			85	1000							85	1000
Lavándula	<i>Lavandula</i> spp.	Alemania	Nematodo									10	8000	10	8000
		Holanda	Nematodo									10	8000	10	8000

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>Subdirección de Cuarentena Vegetal</b>	
	<b>PRO-SCV-14</b>	
<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		<b>Página:</b> 51 de 47
<b>Revisión:</b> 01		<b>Página:</b> 51 de 47


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Lavándula	<i>Lavandula</i> spp.	Italia	Nematodo									10	8000	10	8000
		EE.UU	Nematodo									10	8000	10	8000
		Japón	Nematodo									10	8000	10	8000
Limonium Statice	<i>Limonium</i> spp. <i>Limonium sinuatum</i>	Alemania	Nematodo									10	3880	10	3880
		Holanda	Nematodo								10	3880	10	3880	
		Italia	Nematodo								10	3880	10	3880	
Lisianthus	<i>Eustoma grandiflorum</i> (= <i>Lisianthus russellianum</i> )	EE.UU	Nematodo									10	3880	10	3880
		Japón	Nematodo									10	3880	10	3880
		Dinamarca	Virus							1	1100			1	1100
Lobelia	<i>Lobelia</i> spp.	EE.UU	Virus							1	1100			1	1100
		Francia	Virus							1	1100			1	1100
		Japón	Virus							1	1100			1	1100
Lobelia	<i>Lobelia</i> spp.	Holanda	Virus							1	1100			1	1100
		Alemania	Hongo					0.1	1000					0.1	1000
		Holanda	Hongo					0.1	1000					0.1	1000
		Italia	Hongo					0.1	1000					0.1	1000
		EE.UU	Hongo					0.1	1000					0.1	1000
Japón	Hongo					0.1	1000					0.1	1000		

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	
	Revisión: 01	Página: 52 de 47

Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA		LABORATORIO DE MICOLOGÍA		LABORATORIO DE VIROLOGÍA		LABORATORIO DE NEMATOLOGÍA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº
Lobelia	<i>Lobelia</i> spp.	Japón	Hongo					0.1	1000					0.1	1000
Lupinus	<i>Lupinus polyphyllus</i>	Alemania	Hongo					66.6	3300					66.6	3300
		Holanda	Hongo					66.6	3300					66.6	3300
		Italia	Hongo					66.6	3300					66.6	3300
		EE.UU	Hongo					66.6	3300					66.6	3300
		Japón	Hongo					66.6	3300					66.6	3300
Margarita	<i>Bellis perennis</i>	Alemania	Virus							0.2	1100			0.2	1100
		Holanda	Virus							0.2	1100			0.2	1100
		Italia	Virus							0.2	1100			0.2	1100
		EE.UU	Virus							0.2	1100			0.2	1100
		Japón	Virus							0.2	1100			0.2	1100
Molucala	<i>Moluccella laevis</i>	Alemania	Hongo					7.0	1000					7.0	1000
		Holanda	Hongo					7.0	1000					7.0	1000
		Italia	Hongo					7.0	1000					7.0	1000
		EE.UU	Hongo					7.0	1000					7.0	1000
		Japón	Hongo					7.0	1000					7.0	1000
Nemesia	<i>Nemesia</i> spp.	Alemania	Hongo					0.2	1000					0.2	1000
		Holanda	Hongo					0.2	1000					0.2	1000

 SENASA Servicio Nacional de Sanidad Vegetal - PERÚ -	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>			
		Revisión: 01	Página: 53 de 47	


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Nemesia	<i>Nemesia</i> spp.	Italia	Hongo					0.2	1000					0.2	1000
		EE.UU	Hongo					0.2	1000					0.2	1000
		Japón	Hongo					0.2	1000					0.2	1000
Nicotiana	<i>Nicotiana glauca</i>	Alemania	Bacteria			0.1	1000							0.1	1000
		Holanda	Bacteria, Virus			0.1	1000			0.1	1000			0.2	2000
		Italia	Bacteria			0.1	1000							0.1	1000
		EE.UU	Bacteria, Virus			0.1	1000			0.1	1000			0.2	2000
		Japón	Bacteria			0.1	1000							0.1	1000
Pensamiento Viola Violeta	<i>Viola cornuta</i> <i>Viola tricolor</i> <i>Viola alba</i> <i>Viola hybrida</i> <i>Viola x witrockiana</i>	Alemania	Virus							2	5000			2	5000
		Holanda	Virus							2	5000			2	5000
		Italia	Virus							2	5000			2	5000
		EE.UU	Virus							2	5000			2	5000
		Japón	Virus							2	5000			2	5000
Pentas	<i>Penta lanceolata</i>	Alemania	Hongo					0.9	1000					0.9	1000
		Holanda	Hongo					0.9	1000					0.9	1000
		Italia	Hongo					0.9	1000					0.9	1000
		EE.UU	Hongo					0.9	1000					0.9	1000

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	
	Revisión: 01	Página: 54 de 47


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICROLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Pentas	<i>Penta lanceolata</i>	Japón	Hongo					0.9	1000					0.9	1000
Petunia	<i>Petunia x hybrida</i>	Alemania	Virus							1	5000			1	5000
	<i>Petunia violacea</i>	Holanda	Virus							1	5000			1	5000
	<i>Petunia hybrida</i>	Italia	Virus							1	5000			1	5000
			EE.UU	Virus							1	5000			1
Plumbago	<i>Plumbago auriculata</i>	Japón	Virus							1	5000			1	5000
		Alemania	Hongo					15	1000					15	1000
		Holanda	Hongo					15	1000					15	1000
		Italia	Hongo					15	1000					15	1000
		EE.UU	Hongo					15	1000					15	1000
		Japón	Hongo					15	1000					15	1000
Portulaca	<i>Portulaca spp.</i>	Alemania	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		Holanda	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		Italia	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		EE.UU	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
Primula	<i>Primula vulgaris</i>	Japón	Hongo					1.0	1000					1.0	1000
		Alemania	Hongo					1.0	1000					1.0	1000






	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	
	Revisión: 01	Página: 56 de 47



Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA		LABORATORIO DE MICOLOGÍA		LABORATORIO DE VIROLOGÍA		LABORATORIO DE NEMATOLOGÍA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Schizanthus	Schizanthus x wisetonensis	EE.UU	Bacteria		1.0	1000								1.0	1000
		Japón	Bacteria		1.0	1000								1.0	1000
Silene	Silene armeria	Alemania	Hongo		3.3	2600								3.3	2600
		Holanda	Hongo		3.3	2600								3.3	2600
		Italia	Hongo		3.3	2600								3.3	2600
		EE.UU	Hongo		3.3	2600								3.3	2600
		Japón	Hongo		3.3	2600								3.3	2600
Torenia	Torenia fournieri	Alemania	Hongo		0.02	1000								0.02	1000
		Holanda	Hongo		0.02	1000								0.02	1000
		Italia	Hongo		0.02	1000								0.02	1000
		EE.UU	Hongo		0.02	1000								0.02	1000
		Japón	Hongo		0.02	1000								0.02	1000
Trachelium	Trachelium spp.	Alemania	Hongo		0.015	1000								0.015	1000
		Holanda	Hongo		0.015	1000								0.015	1000
		Italia	Hongo		0.015	1000								0.015	1000
		EE.UU	Hongo		0.015	1000								0.015	1000
		Japón	Hongo		0.015	1000								0.015	1000

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal <b>PRO-SCV-14</b>	
			Revisión: <b>01</b>	Página: <b>57 de 47</b>


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Trébol escarlata	<i>Trifolium incarnatum</i>	Alemania	Bacteria			10	3000							10	3000
		Holanda	Bacteria			10	3000							10	3000
		Italia	Bacteria			10	3000							10	3000
		EE.UU	Bacteria			10	3000							10	3000
		Japón	Bacteria			10	3000							10	3000
Twedia	<i>Tweedia aurelia</i>	Alemania	Hongo					7.7	1000					7.7	1000
		Holanda	Hongo					7.7	1000					7.7	1000
		Italia	Hongo					7.7	1000					7.7	1000
		EE.UU	Hongo					7.7	1000					7.7	1000
		Japón	Hongo					7.7	1000					7.7	1000
Verbena	<i>Verbena spp.</i>	Alemania	Hongo					2.4	1000					2.4	1000
		Holanda	Hongo					2.4	1000					2.4	1000
		Italia	Hongo					2.4	1000					2.4	1000
		EE.UU	Hongo					2.4	1000					2.4	1000
		Japón	Hongo					2.4	1000					2.4	1000
Veronica	<i>Veronica x hybrida</i>	Alemania	Hongo					1.1	1000					1.1	1000
		Holanda	Hongo					1.1	1000					1.1	1000

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>Subdirección de Cuarentena Vegetal</b>	
	<b>PRO-SCV-14</b>	
<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCION FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		<b>Página:</b> 58 de 47
<b>Revisión:</b> 01		<b>Página:</b> 58 de 47


FLORES		LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
		gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Veronica	Nombre científico Veronica x hybrida	Análisis de laboratorio		semillas		semillas		semillas		semillas		semillas	
		Pais		gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
		Italia	Hongo									1.1	1000
		EE.UU	Hongo									1.1	1000
		Japón	Hongo									1.1	1000
Vinca	Catharanthus roseus	Alemania	Hongo									1.54	1000
		Holanda	Hongo									1.54	1000
		Italia	Hongo									1.54	1000
		EE.UU	Hongo									1.54	1000
		Japón	Hongo									1.54	1000
Zinnia	Zinnia elegans	Alemania	Hongo									26.6	2800
		Holanda	Hongo									26.6	2800
		Italia	Hongo									26.6	2800
		EE.UU	Hongo									26.6	2800
		Japón	Hongo									26.6	2800

 SENASA Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Alimentación  FEV	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>			
		Revisión: 01	Página: 59 de 47	
		PRO-SCV-14		


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA		LABORATORIO DE MICOLOGÍA		LABORATORIO DE VIROLOGÍA		LABORATORIO DE NEMATOLOGÍA		TOTAL LABORATORIO UCDSV		
				semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°	semillas	N°	gr.
Alfalfa	<i>Medicago sativa</i>	Argentina	Maleza	50	25,000									50	25000	
		Australia	Maleza	50	25,000										50	25000
		Canadá	Maleza, Bacteria	50	25,000	15	7500								65	32500
		Chile	Maleza	50	25,000										50	25000
		Dinamarca	Maleza	50	25,000										50	25000
		EE.UU	Maleza	50	25,000										50	25000
		España	Maleza	50	25,000										50	25000
		Italia	Maleza	50	25,000										50	25000
		Brasil	Nematodo										20	10000	20	10000
		México	Nematodo										20	10000	20	10000
Bractaria	<i>Bracharia</i> spp.	Argentina	Maleza	30	25,000									30	25000	
		Australia	Maleza	30	25,000									30	25000	
		Canadá	Maleza	30	25,000									30	25000	
		Chile	Maleza	30	25,000									30	25000	
Dactylis	<i>Dactylis glomerata</i>	Dinamarca	Maleza	30	25,000									30	25000	
		EE.UU	Maleza	30	25,000									30	25000	
		España	Maleza	30	25,000									30	25000	
			Maleza	30	25,000									30	25000	

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal <b>PRO-SCV-14</b>	
			Revisión: 01	Página: 60 de 47


<b>FORRAJE</b>															
Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Dactylis	<i>Dactylis glomerata</i>	Francia	Maleza	30	25,000									30	25000
		Italia	Maleza	30	25,000									30	25000
		Nueva Zelandia	Maleza	30	25,000									30	25000
Festuca	<i>Festuca arundinacea</i>	EE.UU	Hongo					15	7500					15	7500
Festuca	<i>Festuca rubra</i>	Italia	Hongo					15	7500					15	7500
Festuca	<i>Festuca rubra</i>	EE.UU	Hongo					10	8300					10	8300
Festuca	<i>Festuca rubra</i>	Italia	Hongo					10	8300					10	8300
Festulolium	<i>Lolium multiflorum x Festuca arundinacea</i> (= <i>Festulolium pabulare</i> )	Australia	Hongo, Maleza	60	25,000					20	8000			80	33000
		Chile	Hongo, Maleza	60	25,000					20	8000			80	33000
		Dinamarca	Hongo, Maleza	60	25,000					20	8000			80	33000
		EE.UU	Hongo, Maleza	60	25,000					20	8000			80	33000
		España	Hongo, Maleza	60	25,000					20	8000			80	33000
		Italia	Hongo, Maleza	60	25,000					20	8000			80	33000
Panicum	<i>Megathyrus maximus</i>	Nueva Zelandia	Hongo, Maleza	60	25,000					20	8000			80	33000
		Argentina	Hongo, Maleza	60	25,000					20	8000			80	33000
		Holanda	Hongo, Maleza	60	25,000					20	8000			80	33000
Panicum	<i>Megathyrus maximus</i>	Argentina	Hongo					10	7700					10	7700

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal <b>PRO-SCV-14</b>	
			Revisión: 01	Página: 61 de 47

<b>FORRAJE</b>															
Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA		LABORATORIO DE MICOLOGÍA		LABORATORIO DE VIROLOGÍA		LABORATORIO DE NEMATOLOGÍA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Panicum	<i>Megathyrus maximus</i> (= <i>Panicum máximum</i> )	Australia	Hongo					10	7700					10	7700
		Brasil	Hongo					10	7700					10	7700
		Chile	Hongo					10	7700					10	7700
		EE.UU	Hongo					10	7700					10	7700
Rye grass	<i>Lolium multiflorum</i> <i>Lolium perenne</i> <i>Lolium spp</i>	Chile	Hongo, Maleza	60	25,000			20	8000					80	33000
		EE.UU	Hongo, Maleza	60	25,000			20	8000					80	33000
		España	Hongo, Maleza	60	25,000			20	8000					80	33000
		Italia	Hongo, Maleza	60	25,000			20	8000					80	33000
		Nueva Zelanda	Hongo, Maleza	60	25,000			20	8000					80	33000
		Argentina	Hongo, Maleza	60	25,000			20	8000					80	33000
Trébol Blanco	<i>Trifolium repens</i>	Holanda	Hongo, Maleza	60	25,000			20	8000					80	33000
		Argentina	Bacteria			7	7000							7	7000
		Australia	Bacteria, Virus			7	7000			6	6000			13	13000
		Chile	Bacteria, Maleza	25	25,000	7	7000							32	32000
		EE.UU	Bacteria, Virus			7	7000			6	6000			13	13000
		Italia	Bacteria, Virus			7	7000			6	6000			13	13000


	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal <b>PRO-SCV-14</b>	
			Revisión: <b>01</b>	Página: <b>62 de 47</b>

FORRAJE		LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA		LABORATORIO DE MICROLOGÍA		LABORATORIO DE VIROLOGÍA		LABORATORIO DE NEMATOLOGÍA		TOTAL LABORATORIO UCDSV				
		semillas	gr.	N°	semillas	gr.	N°	semillas	gr.	N°	semillas	gr.	N°	semillas	gr.	N°
Producto	Nombre científico	Pais	Análisis de laboratorio													
Trébol Blanco	<i>Trifolium repens</i>	Nueva Zelanda	25	25,000					6	6000			31	31000		
Trébol Rojo	<i>Trifolium pratense</i>	Argentina			15	7500							15	7500		
		Australia			15	7500			12	6000			27	13500		
		Chile	50	25,000	15	7500							65	32500		
		EE.UU			15	7500			12	6000			27	13500		
		Italia			15	7500			12	6000			27	13500		
		Nueva Zelanda	50	25,000					12	6000			62	31000		
Vicia	<i>Vicia spp.</i>	Australia			80	2000							160	4000		
		Canadá							80	2000			80	2000		
		Chile							80	2000			80	2000		
		EE.UU			80	2000			80	2000			160	4000		
		Francia							80	2000			80	2000		
		Italia							80	2000			80	2000		

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		PRO-SCV-14	
		Revisión: 01	Página: 63 de 47	


Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV	
				semillas	Nº	semillas	Nº	semillas	Nº	semillas	Nº	semillas	Nº	semillas	Nº
Avena	<i>Avena sativa</i>	Argentina	Maleza, Hongo, Bacteria	1000	20.833	300	6250	300	6250					1600	33333
		Australia	Maleza, Hongo, Bacteria	1000	20.833	300	6250							1600	33333
		Chile	Maleza	1000	20.833									1000	20833
		EE.UU	Maleza, Hongo	1000	20.833			300	6250					1300	27083
		Bolivia	Hongo					300	7500					300	7500
Cebada	<i>Hordeum vulgare</i>	Colombia	Hongo					300	6000					300	6000
		EE.UU	Hongo, Bacteria			300	6000							600	12000
		México	Hongo					300	6000					300	6000
		Siria	Hongo					300	6000					300	6000
		Uruguay	Hongo					300	6000					300	6000
Sorgo	<i>Sorghum bicolor</i>	Australia	Maleza, Bacteria, Hongo	900	25.000	100	2700	100	2700	100	2700			1100	30400
		Argentina	Bacteria, Hongo			100	2700			100	2700			200	5400
		Bolivia	Hongo							100	2700			100	2700
		Colombia	Bacteria, Hongo, insecto			100	2700			100	2700			200	5400
		Australia	Maleza, Bacteria, Hongo	250	25.000	12	1200	12	1200	12	1200			274	27400
Sorgo		Argentina	Bacteria, Hongo			12	1200			12	1200			24	2400
		Bolivia	Hongo							12	1200			12	1200




	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal PRO-SCV-14	
			Revisión: 01	Página: 64 de 47

Producto	Nombre científico	País	Análisis de laboratorio	LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV		
				gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.
Sorgo	<i>Sorghum sudanense</i>	Colombia	Bacteria, Hongo		12	1200			12	1200					24	2400
Sorgo	<i>Sorghum bicolor x sudanense</i>	Australia	Maleza, Bacteria, Hongo	500	25.000	5000		100	5000					700	35000	
		Argentina	Bacteria, Hongo		100	5000		100	5000					200	10000	
		Bolivia	Hongo					100	5000					100	5000	
		Colombia	Bacteria, Hongo		100	5000		100	5000					200	10000	
Trigo	<i>Triticum aestivum</i>	Hungría	Hongo, Nematodo					300	6000			100	2000	400	8000	
		Siria	Hongo, Nematodo					300	6000			100	2000	400	8000	
		EE.UU	Hongo, Bacteria, Nematodo		300	6000		300	6000			100	2000	700	14000	
		México	Hongo					300	6000					300	6000	
		Ecuador	Hongo					300	6000					300	6000	
		Chile	Hongo					300	6000					300	6000	




	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>		Subdirección de Cuarentena Vegetal <b>PRO-SCV-14</b>	
			Revisión: 01	Página: 66 de 47

<h1>INDUSTRIAL</h1>		LABORATORIO DE MALEZAS		LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV		
		semillas		semillas		semillas		semillas		semillas		semillas		semillas
Producto	Nombre científico	País	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº	gr.	Nº
Soya	<i>Glicine max</i>	Japón			200	1000	200	1000	350	1750	750	3750		
			Análisis de laboratorio		Hongo, Bacteria, Virus									

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b> <b>Subdirección de Cuarentena Vegetal</b>	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	<b>PRO-SCV-14</b>
	<b>Revisión:</b> 01	<b>Página:</b> 67 de 47

FORESTAL		LABORATORIO DE MALEZAS	LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA		LABORATORIO DE MICOLOGIA		LABORATORIO DE VIROLOGIA		LABORATORIO DE NEMATOLOGIA		TOTAL LABORATORIO UCDSV		
			semillas	gr.	N°	semillas	gr.	N°	semillas	gr.	N°	semillas	gr.
Producto	Nombre científico	Pais	Analisis de laboratorio	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°	gr.	N°
Eucalipto	<i>Eucaliptus</i> spp.	Brasil Chile Colombia Uruguay Australia Nueva Zelandia	Hongo Hongo Hongo Hongo Hongo Hongo			20 20 20 20 20 20	10000 10000 10000 10000 10000 10000					20 20 20 20 20 20	10000 10000 10000 10000 10000 10000
Pino	<i>Pinus</i> spp.	Brasil Chile Costa Rica EE.UU Guatemala México	Hongo, Bacteria Hongo, Bacteria Hongo Hongo Bacteria Insecto, Bacteria Hongo, Bacteria	160 160 160 160 160	5100 5100 5100 5100 5100	160 160 160 160 160	5100 5100 5100 5100 5100					320 320 160 320 160	10200 10200 5100 10200 5100
Teca	<i>Tectona grandis</i>	Australia Brasil Costa Rica	Hongo Hongo Hongo			563 563 563	1000 1000 1000					563 563 563	1000 1000 1000

Nota.- \* El tamaño mínimo de la muestra de trabajo para DOSN: 25,000 semillas, siempre que no supere un máximo de 1000 gramos

	<b>DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL</b>	Subdirección de Cuarentena Vegetal	
	<b>PROCEDIMIENTO: INSPECCIÓN FITOSANITARIA Y TOMA DE MUESTRA PARA EL DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN LA IMPORTACION DE SEMILLA SEXUAL</b>	<b>PRO-SCV-14</b>	
		Revisión: 01	Página: 68 de 47

#### ANEXO N° 4

#### LISTA DE PAISES CON RIESGO FITOSANITARIO

Países con Alto Riesgo Fitosanitario (PRFA) (*)	Argentina, Bolivia, Canadá, Chile, China, EEUU, España, Francia, Holanda, India, Italia, Nueva Zelanda, Tailandia
Países con Bajo Riesgo Fitosanitario (PRFB)	Alemania, Australia, Austria, Brasil, Colombia, Corea del Sur, Costa Rica, Dinamarca, Ecuador, Filipinas, India, Israel, Japón, México, Panamá, Pakistán, Republica Checa, Sudáfrica, Suiza, Taiwán

(\*) Países que no registren frecuencia en sus exportaciones de semillas al Perú serán considerados como PRFA