	<b>INSTRUCCIÓN TÉCNICA</b>	IT/L/V-013 Edición: 3 Pág: 1 de 9
<b>Instrucciones para el Envío de Muestras a las Areas de Sanidad Vegetal y Ensayo de Variedades del Laboratorio Vegetal de NEIKER</b>		<b>Aprobación: 6/05/2011</b>



***Instrucciones para el Envío de Muestras a las areas de Sanidad Vegetal y Ensayo de Variedades del Laboratorio Vegetal de NEIKER***


*IT/L/V-013*

Este Documento es propiedad de NEIKER y tiene carácter confidencial, por lo cual no podrá ser reproducido, por ningún medio, total o parcialmente sin autorización expresa y por escrito de la Dirección.

COPIA CONTROLADA	COPIA NO CONTROLADA
NUMERO:	<i>Si la distribución no es controlada el usuario debe asegurarse de que la misma está en vigor antes de su utilización</i>
Distribuida a:	


Emitido: Jefe Laboratorio Vegetal  Raquel Marquínez Fecha: 6/05/2011	Aprobado: Jefe de Departamento de Laboratorios  Gorka Aduriz Fecha: 6/05/2011
---	--

***La única copia controlada de este documento está en soporte informático y se encuentra disponible en el Subportal Q de la Intranet. Una vez impreso este documento pasa a ser copia no controlada.***

	<b>INSTRUCCIÓN TÉCNICA</b>	IT/L/V-013 Edición: 3 Pág: 2 de 9
<b>Instrucciones para el Envío de Muestras a las Areas de Sanidad Vegetal y Ensayo de Variedades del Laboratorio Vegetal de NEIKER</b>		<b>Aprobación: 6/05/2011</b>

### CONTROL DE LAS MODIFICACIONES

Edición	Capítulo	Motivo	Fecha
1	Todos	Edición inicial del documento	05/02/08
2	Nota final Anexo A  3.4	Modificación para adecuar la entrega de muestras de campañas Modificación de la ficha de entrega para acomodar el formato al de los otros laboratorios de e+C Se añade procedimiento para entrega de semillas	24/04/09
3	1 2 3.5	Modificación para adecuación a la entrada de muestras para ensayo de variedades Añadir documento de referencia PG-03-01 Se incluye este apartado nuevo para la entrada de muestras para ensayo de variedades	6/05/11

	<b>INSTRUCCIÓN TÉCNICA</b>	IT/L/V-013 Edición: 3 Pág: 3 de 9
<b>Instrucciones para el Envío de Muestras a las Areas de Sanidad Vegetal y Ensayo de Variedades del Laboratorio Vegetal de NEIKER</b>		<b>Aprobación: 6/05/2011</b>

## 1. OBJETO

Se establece una guía para el envío de muestras a las area de Sanidad Vegetal y Ensayo de Variedades del Laboratorio Vegetal de NEIKER.

## 2. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

- Manual de laboratorio. Diagnóstico de hongos, bacterias y nemátodos fitopatógenos. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 1991.
- PG-03-01 Procedimiento general sobre gestión de solicitudes de ensayos e informes DHE de la Oficina Española de Variedades Vegetales.

## 3. PROCEDIMIENTO

### 3.1. MATERIAL VEGETAL PARA ANÁLISIS DE SANIDAD VEGETAL

●**Toma de muestra:** Como norma general se recogerá la planta completa, incluyendo las raíces con la tierra adherida a ellas, o bien parte de la planta que incluya tejidos dañados y sanos. No deberá lavarse nunca la muestra.


Para la detección de patógenos concretos, se consultará a los técnicos del servicio el tipo y cantidad de muestra necesaria.

●**Envase y transporte:** Las muestras se deben recoger en bolsas de plástico o papel limpias. Cuando se trate de tubérculos se empleará preferentemente bolsas de malla. Tras su recogida el tiempo transcurrido hasta su envío deberá ser lo más corto posible (no superior a 24 h.). Durante ese periodo, la muestra se mantendrá refrigerada (sin congelar) en el caso de plantas. Cuando se trate de material leñoso o tubérculos, podrá mantenerse a temperatura ambiente.

●**Etiquetado y ficha:** Las bolsas deberán etiquetarse individualmente con la identificación que el cliente desee que aparezca en el informe, que normalmente será un número o clave de identificación de la muestra. Junto con la muestra se entregará la ficha de recepción de muestra (Anexo A) del laboratorio en la que consta la identificación del remitente, propietario, tipo de muestra, análisis requeridos, los síntomas e incidencias en el cultivo, plagas observadas, tratamientos fitosanitarios o de otro tipo aplicados al cultivo, incidencias meteorológicas extraordinarias ocurridas (heladas, granizo, encharcamientos, etc.), y cualquier otra información que se considere relevante para el diagnóstico. La ficha deberá estar firmada y en ella constará la analítica solicitada.

### 3.2. MUESTRAS DE TIERRA, SUBSTRATOS, POLVOS DE ALMACÉN

●**Toma de muestra:** Por la variedad y complejidad de este tipo de muestras, se consultará a los técnicos del laboratorio el tipo, número y cantidad necesaria en función de los análisis requeridos.

	<b>INSTRUCCIÓN TÉCNICA</b>	IT/L/V-013 Edición: 3 Pág: 4 de 9
<b>Instrucciones para el Envío de Muestras a las Areas de Sanidad Vegetal y Ensayo de Variedades del Laboratorio Vegetal de NEIKER</b>		<b>Aprobación:</b> 6/05/2011

●**Envase y transporte:** Las muestras se deben recoger en bolsas de plástico limpias. Tras su recogida el tiempo transcurrido hasta su envío deberá ser lo más corto posible. Las muestras se mantendrán a temperatura ambiente.

●**Etiquetado e informe:** Las bolsas deberán etiquetarse individualmente con un número o clave de identificación. Junto con la muestra se entregará la fiha de recepción de muestra (Anexo A) en el que consten los análisis requeridos y toda la información que se considere relevante para abordar el mismo.

### 3.3. MUESTRAS DE INSECTOS, ÁCAROS, ANÉLIDOS Y OTROS PARÁSITOS

●**Toma de muestra:** Como norma general se recogerá el parásito en alcohol rebajado (70%). Si fuera posible, se deberá incluir en la muestra el material infestado junto con los parásitos vivos.

●**Envase y transporte:** Las muestras se deberán recoger en envases de plástico o vidrio limpios. Tras su recogida el tiempo transcurrido hasta su envío deberá ser lo más corto posible .

●**Etiquetado e informe:** Los envases deberán etiquetarse individualmente con un número o clave de identificación. Junto con la muestra se entregará la ficha de recepción de muestras (Anexo A) en la que consten los análisis requeridos y toda la información que se considere relevante para abordar el mismo.

### 3.4. SEMILLAS

●**Toma de muestra:** Como norma general se recogerá la muestra siguiendo las indicaciones que la ISTA hace para cada tipo de semillas. En caso de duda se consultará con el laboratorio.


●**Envase y transporte:** Las muestras se deberán recoger en bolsa de papel. Tras su recogida el tiempo transcurrido hasta su envío deberá ser lo más corto posible .

●**Etiquetado e informe:** Los envases deberán etiquetarse individualmente con un número o clave de identificación y la especie de semilla. Junto con la muestra se entregará la ficha de recepción de muestras (Anexo A) en la que consten los análisis requeridos y toda la información que se considere relevante para abordar el mismo. Quedan exentos de entregar la ficha de recepción de muestras aquellas muestras oficiales que llegan en sobre conteniendo la información requerida, incluido nombre y firma del remitente y análisis solicitados.

**En general la oferta puede ser utilizada como documento de entrega en el que consta las analíticas requeridas y para campañas, se mantiene esa referencia durante la duración de la misma.**

### 3.5 PATATA PARA ENSAYO DE VARIEDADES

Las muestras deben estar compuestas por 220 tubérculos de 32 a 50 mm de calibre convenientemente identificadas, de las cuales se habrá recibido con anterioridad la solicitud de ensayo correspondiente. Esta solicitud llegará de la Oficina Española de Variedades Vegetales y no será necesaria que venga acompañada por la ficha de entrega Anexo A. La muestra será convenientemente almacenada en frío (5±3°C) hasta el comienzo de su ensayo.

	<b>INSTRUCCIÓN TÉCNICA</b>	IT/L/V-013 Edición: 3 Pág: 5 de 9
<b>Instrucciones para el Envío de Muestras a las Areas de Sanidad Vegetal y Ensayo de Variedades del Laboratorio Vegetal de NEIKER</b>		<b>Aprobación: 6/05/2011</b>

Las variedades de cultivo en 1ª siembra (extra temprana y temprana) tienen de plazo para entrega de material hasta el **20 de octubre**.

Las variedades de cultivo en 2ª siembra (media estación y tardía) tienen de plazo para entrega de material hasta el **1 de febrero**.

**Anexo A:**

## Instrucciones para el Envío de Muestras a las Areas de Sanidad Vegetal y Ensayo de Variedades del Laboratorio Vegetal de NEIKER

Aprobación: 6/05/2011



Campus Agroalimentario de Arkaute  
 Antigua Carretera N-1 km 355  
 01152 Arkaute (Araba)  
 Tel: 902 540 548  
 Fax: 902 540 547  
[info@neiker.net](mailto:info@neiker.net) • [www.neiker.net](http://www.neiker.net)

Nº de REGISTRO: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

OFERTA Nº: \_\_\_\_\_

### FICHA PARA EL ENVÍO DE MUESTRAS DE SANIDAD VEGETAL

<b>REMITENTE (*):</b>		DNI/ CIF:	
Tfno:	Fax:	E-mail:	
Dirección:			
C.P.:	Provincia:	Ref. Muestra:	
<b>PROPIETARIO:</b>		DNI/ CIF:	
Tfno:	Fax:	E-mail:	
Dirección:			
C.P.:	Provincia:	Ref. Muestra:	

#### TIPO DE MUESTRAS (\*)

VEGETAL	SUBSTRATO	INSECTOS, ACAROS, ANELIDOS
Especie :	Tipo:	Material infestado:
Variedad :	<input type="checkbox"/> Tierra	
Estado fenológico :	<input type="checkbox"/> Agua	
	<input type="checkbox"/> Otro	
Nº MUESTRAS:		CONTENIDO:

Selec.	Parámetro	Método	Detallar
	<b>DIAGNOSTICOS</b>		
	Diagnóstico general de plaga o enfermedad	Aislamiento clásico	
	Detección de hongos	Aislamiento clásico	
	Detección de bacterias	Aislamiento clásico	
	Detección de bacterias	IF	
	Detección de virus	ELISA	
	Detección de fitoplasmas	PCR	
	Detección nematodos	Microscopia	
	Otros		
	<b>CERTIFICACIÓN SEMILLAS</b>		
	Conteo	Normas ISTA	
	Pureza	Normas ISTA	
	Germinación	Normas ISTA	
	Peso 1000 semillas	Normas ISTA	
	Viabilidad por tinción de tetrazolio	Normas ISTA	
	<b>ENTOMOLOGIA</b>		
	Conteo pulgones	Microscopia	
	Clasificación taxonómica	Microscopia	

(\*) Datos obligatorios

**Instrucciones para el Envío de Muestras a las Areas de Sanidad Vegetal y Ensayo de Variedades del Laboratorio Vegetal de NEIKER****Aprobación: 6/05/2011**

Campus Agroalimentario de Arkaute  
Antigua Carretera N-1 km 355  
01192 Arkaute (Araba)  
Tel: 902 540 548  
Fax: 902 540 547  
[info@neiker.net](mailto:info@neiker.net) • [www.neiker.net](http://www.neiker.net)

**HISTORIAL****MUESTRAS VEGETALES**

Síntomas observados:

Incidencia del daño (número o % de plantas afectadas):

Tratamientos aplicados (Indicar fecha y producto aplicado):

Fitosanitarios:

Abonados:

Herbicidas:

Otros:

Incidencias climáticas extraordinarias (Granizo, sequía, encharcamiento, heladas, etc.):

Cultivos anteriores:

Observaciones adicionales:

**MUESTRAS DE SUBSTRATOS**

Indicar las razones por las que se solicita el análisis:

**MUESTRAS DE INSECTOS, ACAROS, ANÉLIDOS U OTROS PARÁSITOS**

Indicar las razones por las que se solicita el análisis:

**OBSERVACIONES:****FIRMA DEL CLIENTE (\*):**

La recepción de la muestra no implica la aceptación del pedido por parte de Neiker

(\*) Datos obligatorios

## Instrucciones para el Envío de Muestras a las Areas de Sanidad Vegetal y Ensayo de Variedades del Laboratorio Vegetal de NEIKER

Aprobación: 6/05/2011



Arkaitekko enplegurik eta nekazaritzako enplegurik  
N-1 errepide zaharra 355 km-a  
01192 Arkaute (Araba)  
Tel-a: 902 540 548  
Fax-a: 902 540 547  
info@neiker.net • www.neiker.net

ERREGISTRO zkia: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_  
ESKAINZA zkia: \_\_\_\_\_

### LANDARE OSASUNAREN LAGINAK BIDALTZEKO FITXA

<b>BIDALTAILEA(*):</b>		NAN/IFK:
Tfnoa:	Faxa:	E-maila:
Helbidea:		
P.K.:	Herrialdea:	Laginaren erref.:
<b>JABEA:</b>		NAN/IFK:
Tfnoa:	Faxa:	E-maila:
Helbidea:		
P.K.:	Herrialdea:	Laginaren erref.:

#### LAGIN MOTAK (\*)

LANDAREAK	SUSTRATOA	INTSEKTUAK, ACAROA, ANELIDOAK
Espezia:	Mota:	Infestatutako materiala:
Barietatea:	<input type="checkbox"/> Lurra	
Egoera fenologikoa:	<input type="checkbox"/> Ura <input type="checkbox"/> Beste bat	
LAGINEN zkia:		CONTENIDO:

Hautatu	Parametroa	Metodoa	Zehaztu
	<b>DIAGNOSIAK</b>		
	Izurrite edo gaixotasunen diagnosi orokorra	Ohiko isolamendua	
	Ontoen detekzioa	Ohiko isolamendua	
	Bakterien detekzioa	Ohiko isolamendua	
	Bakterien detekzioa	IF	
	Birusen detekzioa	ELISA	
	Fitoplasmen detekzioa	PCR	
	Nematodoen detekzioa	Microscopia	
	Beste batzuk		
	<b>ALEEN ZERTIFIKAZIOA</b>		
	Zenbaketa	ISTA arauak	
	Garbitasuna	ISTA arauak	
	Erretzea	ISTA arauak	
	1000 aleen pisua	ISTA arauak	
	Tetrazoloaren tindaketarengatik bideragarritasuna	ISTA arauak	
	<b>ENTOMOLOGIA</b>		
	Landare zorrien zenbaketa	Microscopia	
	Klasifikazio taxonomikoa	Microscopia	

(\*) Demaguz bete beharreko datuak



**Instrucciones para el Envío de Muestras a las Areas de Sanidad Vegetal y Ensayo de Variedades del Laboratorio Vegetal de NEIKER****Aprobación: 6/05/2011****HISTORIALA****LANDAREEN LAGINAK**

Ikusi diren sintomak:

Kaltaren eragina (kaltetutako landareen zakia edo %):

Ezarritako tratamenduak (Data eta aplikatutako produktua zehaztu):

Fitosanitarioak:

Ongarrituak:

Herbizidak:

Beste batzuk:

Ez-ohiko eguraldiaren eragina (Kazkabarra, lehortea, putzuz betetzea, izozteak, etb.):

Aurreko soroak:

Ohar osagarriak:

**SUSTRATOEN LAGINAK**

Zehaztu zergatik eskatzen den analisia:

**INTSEKTUEN, AKAROEN, ANELIDOEN EDO BESTE PARASITOEN LAGINAK**

Zehaztu zergatik eskatzen den analisia:

**OHARRAK:****BEZEROAREN S INADURA (\*):**

Lagina jaso izanak ez du Neikerrek eskaera onartzen duela esan nahi

(\*) Derrigorrez bete beharreko datuak