

***DIRECCIÓN DE ENVÍO DE MUESTRAS*:** NEIKER – Laboratorio Analíticas Vegetal

Campus Agroalimentario de Arkaute

N 104, km 355

01192 Arkaute (Araba)
Tel. 945-121313

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Nº Registro:**  **Fecha entrada:**  **Nº Oferta:**   |

**FORMULARIO GENERAL DE ENVÍO DE MUESTRAS AL LABORATORIO DE ANALITICA VEGETAL**

 **Remitente**

|  |
| --- |
| Nombre *(obligatorio)*: NIF: Dirección:  E-mail: Teléfono:  |
| Código postal:  | Proyecto (muestras internas): |

 **Propietario**

|  |
| --- |
| **Nombre:** **NIF:** **Dirección:** **E-mail:** **Teléfono:**  |
| Código postal:  |  |

 **Datos de Las muestras**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Especie *(obligatorio)*:  | Variedad:  |  |  |  |
| Estado fenológico: |   |  |
| Substrato: | Tipo:  | Tierra ☐ | Agua ☐ Otro☐ |
| Nº Muestras:  | Contenido:  |

**Muestras vegetales:**

Síntomas observados:

Incidencia del daño:

Incidencias climáticas extraordinarias:

Cultivos anteriores:

Observaciones:

**Muestras sustratos:**

Indicar razones por las que se solicita el análisis:

****

**Análisis solicitados;** Los ensayos marcados (\*) no se encuentran amparados por la acreditación de ENAC (Anexo Técnico nº 615/LE1321)

|  |
| --- |
| **VIRUS, VIROIDES Y FITOPLASMAS** |
| **PATATA** | **VID** |
| **Plaga -enfermedad** | **Método** | **Procedimiento** | **Plaga -enfermedad** | **Método** | **Procedimiento** |
| [ ]  Virus graves – PVY\* | ELISA | PEC/EN/V-127 | [ ]  Virus ArMV\* | ELISA | PEC/EN/V-038 |
| [ ]  Virus graves – PLRV\* | ELISA | PEC/EN/V-127 | ☐ Virus GFkV\* | ELISA | PEC/EN/V-038 |
| [ ]  Virus leves – PVA\* | ELISA | PEC/EN/V-129 | [ ]  Virus GFLV\* | ELISA | PEC/EN/V-038 |
| [ ]  Virus leves – PVM\* | ELISA | PEC/EN/V-129 | [ ]  Virus GLRaV-1\* | ELISA | PEC/EN/V-038 |
| [ ]  Virus leves – PVS\* | ELISA | PEC/EN/V-129 | [ ]  Virus GLRaV-2\*  | ELISA | PEC/EN/V-038 |
| [ ]  Virus leves – PVX\* | ELISA | PEC/EN/V-129 | [ ]  Virus GLRaV-3\* | ELISA | PEC/EN/V-038 |
| [ ]  Virus PVV\*  | ELISA | PEC/EN/V-022 | **REMOLACHA** |
| [ ]  Viroide PSTVd\*  | PCR | PEC/EN/V-039 | [ ]  Virus Amarillez - BYV\* | ELISA | PEC/EN/V-124 |
| [ ]  c*Liberibacter solanacearum\** | PCR | PEC/EN/V-114 | ☐ Virus Amarillez – BMYV/TuYV/BWYV\* | ELISA | PEC/EN/V-124 |
| **MANZANO** | [ ]  Virus Mosaico - BMV\* | ELISA | PEC/EN/V-124 |
| [ ]  c*Phytoplasma mali*\* | PCR | PEC/EN/V-126 | [ ]  Virus Rizomania - BYNVV\* | ELISA | PEC/EN/V-022 |
| **BACTERIAS** |
| [ ]  *Clavibacter sepedonicus*\* | PCR/IF/Cultivo | PEC/EN/V-001/033 | [ ]  *Curtobacterium f. flaccumfaciens\** | PCR | PEC/EN/V-009 |
| [ ]  Complejo especies *Rs. solanacearum\** | PCR/IF/Cultivo | PEC/EN/V-002/034 | [ ]  *Erwinia amylovora*\* | PCR/IF/Cultivo | PEC/EN/V-035/006 |
| [ ]  Complejo especies *Rs. solanacearum y Clavibacter sepedonicus\** | PCR Multiplex | PEC/EN/V-125 |
| [ ]  *Dickeya chrysanthemi*\* | PCR/IF/Cultivo | PEC/EN/V-013 | [ ]  *Xanthomonas a. phaesoli\** | PCR | PEC/EN/V-009 |
| [ ]  *Pectobacterium atrosepticum*\* | PCR | PEC/EN/V-007 | [ ]  *Xylella fastidiosa* | PCR | PEC/EN/V-119 |
| **NEMÁTODOS** |
| [ ]  Detección PCN\* | Microscopia | PEC/EN/V-026 | [ ]  Detección *Heterodera sp*.\* | Microscopia | PEC/EN/V-027 |
| [ ]  Identificación PCN\* | PCR | PEC/EN/V-026 | [ ]  Bioensayo PCN\* |  | PEC/EN/V-037 |
| **HONGOS Y OOMICETOS** |
| [ ]  Detección de hongos\* | Cultivo y/o PCR | PEC/EN/V-023 | [ ]  Oomicetos (suelo)\* | Cultivo y/o PCR | PEC/EN/V-113 |
| [ ]  *Hongos madera de vid\** | Cultivo y/o PCR | PEC/EN/V-111 | [ ]  *Fusarium* *sp*. (suelo)\* | Cultivo y/o PCR | PEC/EN/V-005 |
| [ ]  *Fusarium circinatum\** | Cultivo y/o PCR | PEC/EN/V-004/012 | [ ]  *Rhizoctonia sp.* (suelo)\* | Cultivo y/o PCR | PEC/EN/V-025 |
| [ ]  Bandas de los pinos (*L.* *acicola; D. pini*)\* | Cultivo y/o PCR | PEC/EN/V-004 |  |  |  |
| **IDENTIFICACIONES VARIETALES** | **ENSAYOS DE SEMILLAS** |
| [ ]  Alubia\* | PCR-microsatélites | PEC/EN/B-073 | [ ]  Pureza\* | Normas ISTA | PEC/EN/V-028 |
| [ ]  Patata\* | PCR-microsatélites | PEC/EN/B-077 | [ ]  Conteo\* | Normas ISTA | PEC/EN/V-029 |
| [ ]  Pimiento y guindilla\* | PCR-microsatélites | PEC/EN/B-071 | [ ]  *Germinación*\* | Normas ISTA | PEC/EN/V-030 |
| [ ]  Tomate\* | PCR-microsatélites | PEC/EN/B-072 | [ ]  Peso 1000 semillas\* | Normas ISTA | PEC/EN/V-017 |
| [ ]  Vid\* | PCR-microsatélites | PEC/EN/B-054 | [ ]  *Viabilidad Tinción tetrazolio*\* | Normas ISTA | PEC/EN/V-010 |
| **AGUAS Y LODOS** |
| [ ]  Complejo especies *Rs. solanacearum* (AGUA)\* | CULTIVO/PCR | PEC/EN/V-003 | [ ]  Complejo especies *Rs. solanacearum* (LODOS)\*  | CULTIVO/PCR | PEC/EN/V-117 |
| **ENTOMOLOGÍA (PULGONES)** | **OTROS** |
| [ ]  Conteo\* | Microscopia | PEC/EN/V-031 | [ ]  Materia seca en patata\* | Densitometría | PEC/EN/B-067 |
| [ ]  Clasificación\* | Identificación morfológica | PEC/EN/V-031 | [ ]  Azúcares reductores en patata\* | Colorimetría | PEC/EN/B-066 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Otros análisis** | **Detallar** |
|   |

**Muestras** *(datos obligatorios)* **Referencia del conjunto de muestras**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Tipo** | **Identificaciones** | **Nº** | **Tipo** | **Identificaciones** |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |

[ ]  Por favor, marque la casilla si las muestras o sus resultados no pueden ser utilizados y explotados de forma anónima por NEIKER, internamente o en colaboración con terceros, en estudios de investigación, de validación de métodos, o con cualquiera de los fines recogidos en las Condiciones Generales para la Prestación de Servicios Analíticos Especializados a que se hace referencia en la NOTA del presente documento.

**NOTA**: La recepción de la muestra no implica la aceptación del pedido por parte de NEIKER.

El laboratorio asegura la confidencialidad en todas las fases de los trabajos.

Las condiciones generales para la prestación de servicios analíticos especializados se encuentran disponibles en [www.neiker.eus](http://www.neiker.eus)

|  |  |
| --- | --- |
| **OBSERVACIONES:**  | **Firma del cliente** *(obligatoria)*: **Fecha:**   |