

# Portafolio de servicios analíticos

## LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO - LNDF



Kilómetro 14, Carretera de Occidente, Mosquera,  
Cundinamarca - Colombia, correo electrónico:  
[Indf@ica.gov.co](mailto:Indf@ica.gov.co)

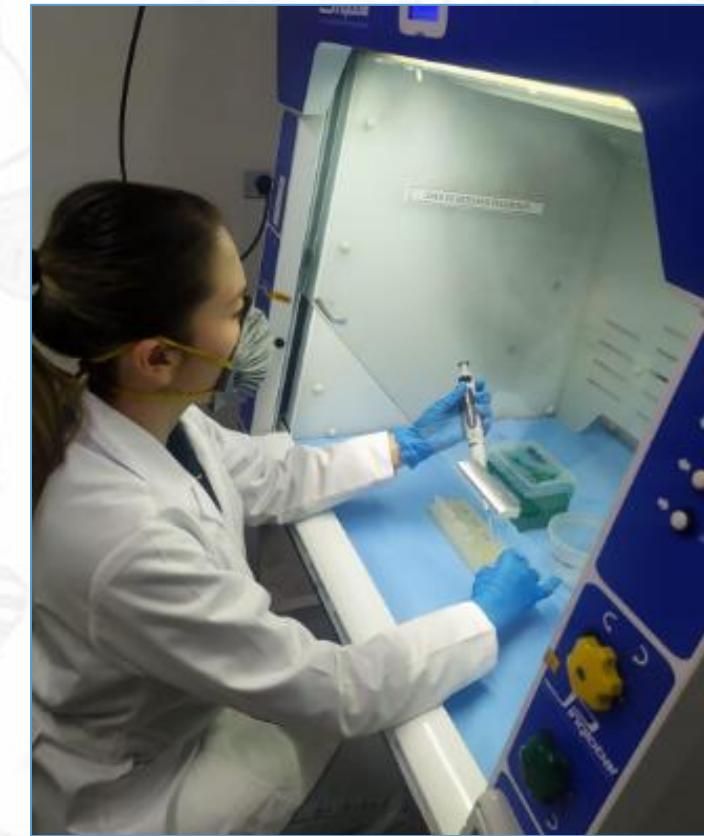
Para más información visite:  
**[www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)**

# ÍNDICE

|  | Página    |
|--|-----------|
| <b>INTRODUCCIÓN.....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO LNDF.....</b> | <b>4</b>  |
| <b>CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS.....</b>                     | <b>5</b>  |
| Tipos de servicios del LNDF.....                                   | 6         |
| Área Entomología.....  | 7         |
| Área Fitopatología.....  | 14        |
| <b>COSTOS DE LOS SERVICIOS.....</b>                                | <b>28</b> |
| <b>REQUISITOS PARA SOLICITAR EL SERVICIO.....</b>                  | <b>29</b> |
| Requisitos administrativos.....                                    | 29        |
| Requisitos técnicos.....   | 30        |
| <b>TRÁMITE DE PAGO DEL SERVICIO SOLICITADO.....</b>                | <b>41</b> |
| Recaudo en entidades financieras.....                              | 41        |
| Recaudo a través de datafonos.....                                 | 42        |
| Recaudo por PSE y tarjeta de crédito.....                          | 42        |
| <b>DEVOLUCIÓN DE INGRESOS .....</b>                                | <b>43</b> |

# INTRODUCCIÓN

El Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario (LNDF) es base fundamental en el cumplimiento de las funciones misionales del ICA por su labor de apoyo a la vigilancia fitosanitaria y ser soporte para las relaciones comerciales del nivel nacional e internacional, importaciones y exportaciones, de la producción agrícola del país.



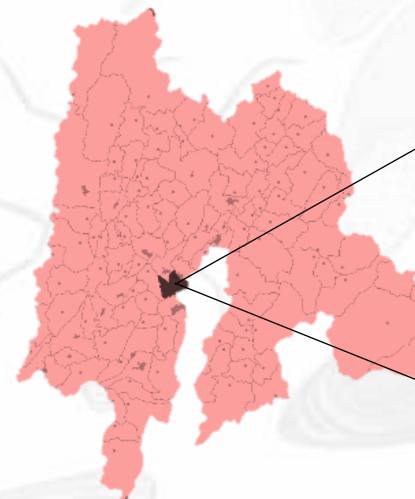
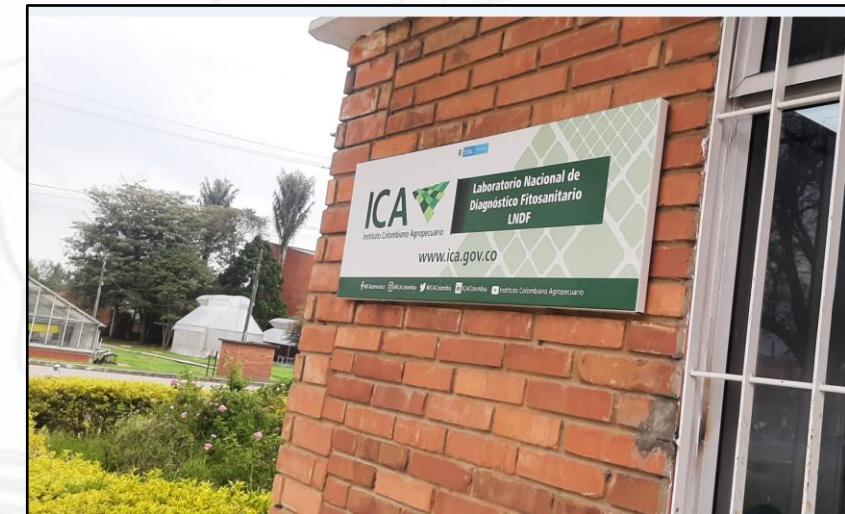
Tanto para el comercio como para la producción y vigilancia fitosanitaria, los servicios analíticos se basan en la detección, identificación y determinación de diferentes **agentes patógenos** causantes de trastornos fitosanitarios relacionados con enfermedades en cultivos agrícolas o plantaciones forestales, y de **insectos o artrópodos considerados plagas**.

El Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario (LNDF) es el **referente de la red oficial del ICA**



# Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario - LNDF

“En el ICA, para el Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, código de acreditación 12-LAB-013, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017” para varios métodos de las diferentes áreas de análisis.





## CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

Nuestra dependencia cuenta con dos áreas analíticas y un área de investigación, que atienden los requerimientos fitosanitarios de pequeños, medianos y grandes productores agrícolas, siendo éstas:

- Área analítica de Entomología
- Área analítica de Fitopatología
- Área de Investigación e Innovación analítica y diagnóstica

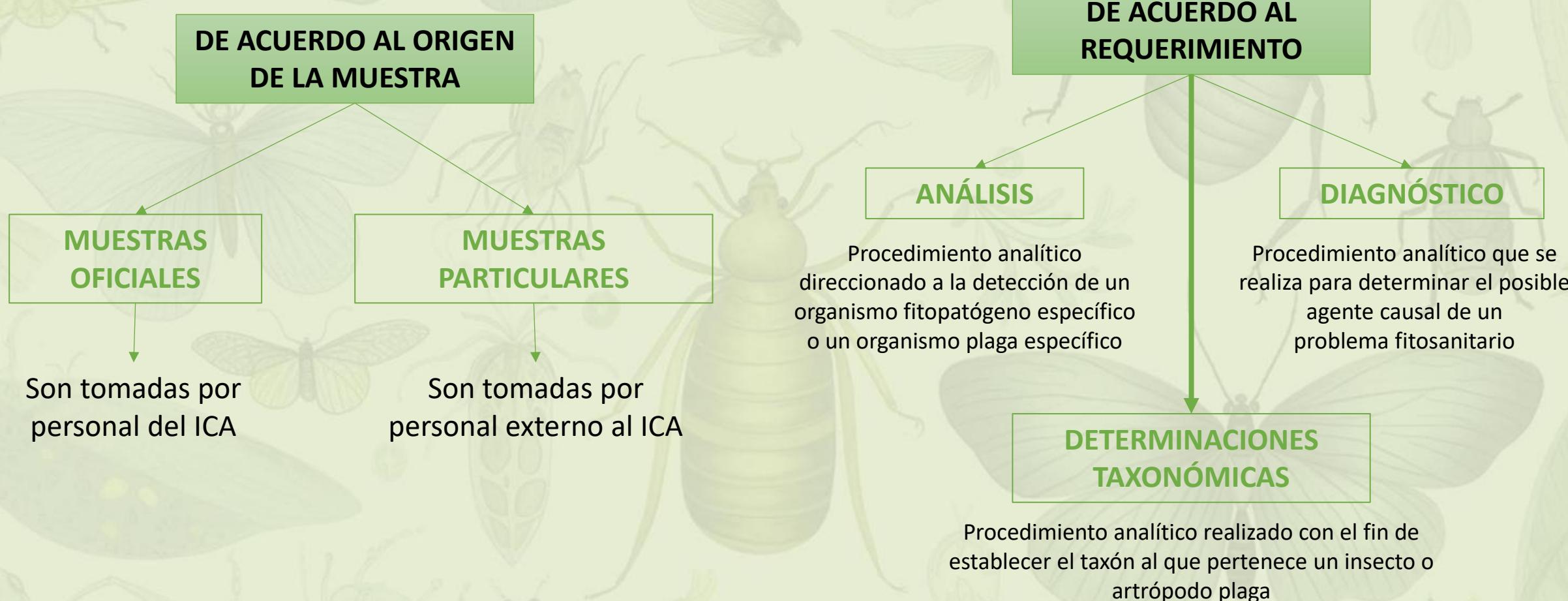
Los servicios analíticos del LNDF tienen un tiempo de respuesta específico según el organismo en estudio, el material entregado para análisis, la capacidad analítica de la dependencia, y/o pruebas complementarias o confirmatorias requeridas. Toda eventualidad presentada durante el servicio será notificada a nuestros usuarios acorde con los procedimientos internos vigentes.

En todos los casos, el LNDF estará atento a brindar las orientaciones requeridas por nuestros usuarios para allegar muestras en óptimas condiciones para la ejecución de los servicios analíticos requeridos, según su naturaleza, cantidad y variedad.

A continuación, presentamos nuestros servicios analíticos por área.

## CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

# TIPO DE SERVICIOS DEL LNDF



# Área de Entomología



# Servicios de Análisis y Determinaciones taxonómicas de artrópodos con importancia económica y cuarentenaria

Para más información visite:  
**[www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)**

# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

Código Tarifario: 01139

## MOSCAS DE LA FRUTA



Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenaria mediante caracteres morfológicos.

Tiempo de respuesta: 10 días hábiles



Método acreditado  
por ONAC

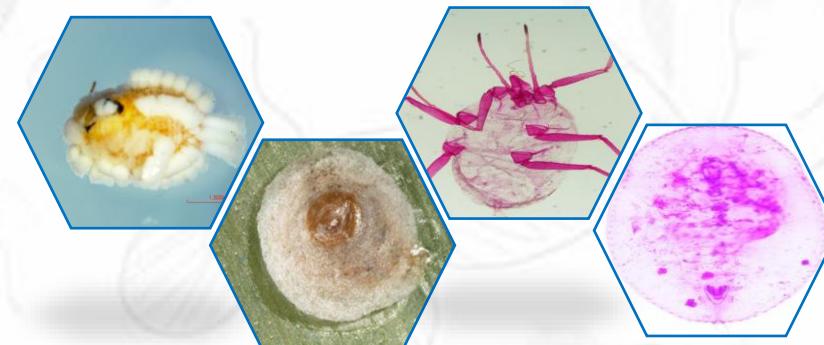
## ESCAMAS, COCHINILLAS

Código Tarifario: 01139

Determinación de especies del infraorden Coccoidea (Hemiptera: Sternorrhyncha) recuperadas de material vegetal, utilizando caracteres morfológicos de la hembra adulta.

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles

 Método acreditado  
por ONAC



# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

## CUCARRONES DE GRANOS ALMACENADOS

Código Tarifario: 01139

Determinación de especies del orden Coleóptera recuperadas de productos almacenados, con base en caracteres morfológicos de especímenes adultos.

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles



Código Tarifario: 01139

## TRIPS

Determinación taxonómica de trips (Thysanoptera) recuperados de material vegetal, utilizando caracteres morfológicos de la hembra adulta.

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles



# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

Código Tarifario: 01139

## PICUDOS



Identificación de especies de la Familia Curculionidae (Coleoptera) recuperadas de material vegetal, utilizando caracteres morfológicos del adulto.

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles

## MOSCAS BLANCAS

Código Tarifario: 01139

Determinación taxonómica de especies de importancia agrícola de la familia Aleyrodidae recuperadas de material vegetal a través de caracteres presentes en los puparios.

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles





# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

## AFIDOS, PULGONES

Código Tarifario: 01139

Identificación de algunas especies de la familia Aphididae (Hemiptera: Sternorrhyncha) recuperadas de material vegetal utilizando caracteres morfológicos de hembras ápteras.

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles



Código Tarifario: 01139

## ÁCAROS FITÓFAGOS



Determinación de órdenes y familias de ácaros de importancia agrícola o de interceptación frecuente en PAPF, recuperados del material vegetal y productos almacenados, utilizando caracteres morfológicos.

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles

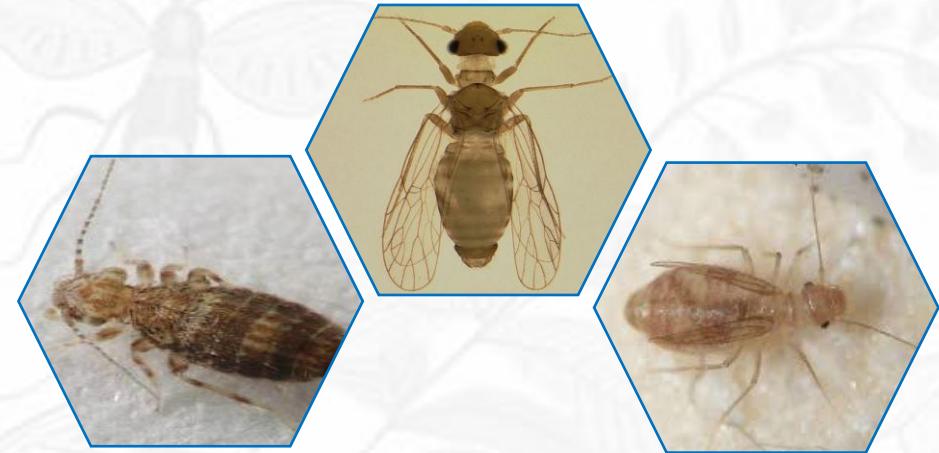
# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

## PSOCÓPTEROS

Determinación taxonómica de insectos Psocoptera (Psocodea) mediante caracteres morfológicos de los estados adultos

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles

Código Tarifario: 01139



Código Tarifario: 01139

## MOSQUITOS, MOSCAS



Determinación taxonómica de algunas especies de importancia económica del orden Diptera.

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles

# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

Código Tarifario: 01139

## COLÉMBOLOS



Determinación taxonómica de algunos géneros y/o especies de colémbolos (Hexapoda: Collembola) recuperados de material vegetal y otros sustratos, mediante caracteres morfológicos.

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles

## TERMITAS

Código Tarifario: 01139

Determinación de géneros del infraorden Isoptera (Blattodea) recuperados de material vegetal, utilizando caracteres morfológicos de soldados mayores y menores.

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles



# Área de Fitopatología



Servicios de Análisis y Diagnóstico  
fitopatológico de enfermedades en cultivos de  
importancia económica y forestal

Para más información visite:  
**[www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)**

Código Tarifario: 01138

## HONGOS FITOPATÓGENOS EN EL CULTIVO DEL ARROZ



Técnica: Aislamiento y determinación por morfología  
Hospedero: arroz

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles



Método acreditado  
por ONAC

## EXTRACCIÓN Y DETERMINACIÓN POR MORFOLOGÍA

Código Tarifario: 01138

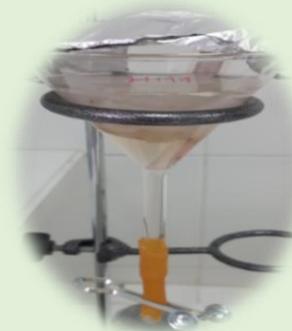
**Nematodos fitopatógenos** (a nivel de género)  
Hospedero: Diferentes cultivos.

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles

**Phytomonas sp**

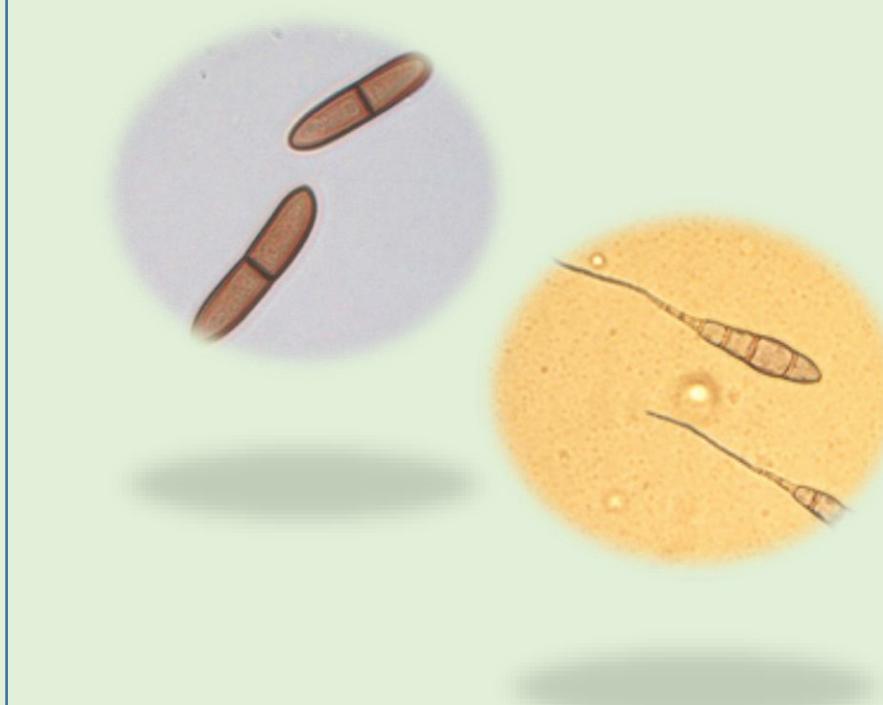
Hospedero: palmas

Tiempo de respuesta: 10 días hábiles



# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

Código Tarifario: 01137



## DETERMINACIÓN DE HONGOS EN SEMILLAS POR TÉCNICA ISTA

### ISTA Cf1.1

*Stenocarpella maydis*

*Stenocarpella macrospora*

Hospedero: Maíz – semilla sexual

### ISTA 7-012

*Trichocomella padwickii* (*Alternaria padwickii*)

Hospedero: Arroz – semilla

### ISTA Cf6.1

*Peronosclerospora sorghi*

Hospedero: Maíz, sorgo - semilla

Tiempo de respuesta: 25 días hábiles

# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

Código Tarifario: 01137

## ANÁLISIS POR TÉCNICA DE ELISA



***Carnation etched ring virus – CERV***

***Carnation necrotic fleck virus – CNFV***

***Carnation ringspot virus – CRSV***

***Carnation mottle virus – CarMV***

***Impatiens necrotic spot virus - INSV***

**Hospedero:** Clavel - material de propagación

***Alstroemeria mosaic virus - AIMV***

***Tomato spotted wilt virus – TSWV***

**Hospedero:** Ornamentales - material de propagación

***Tobacco ringspot virus (TRSV) (Syn. Tobacco ringspot nepovirus)***

**Hospedero:** Alstroemeria / Arándano / otros - material de propagación

***Maize dwarf mosaic virus – MDMV***

***Maize chlorotic mottle virus - MCMV***

**Hospedero:** Maíz – semilla sexual

***Xylella fastidiosa* (sólo muestras oficiales).**

**Hospedero:** diferentes cultivos

**Tiempo de respuesta:** 15 días hábiles

# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

18

## ANÁLISIS POR TÉCNICA ELISA

Código Tarifario: 01141

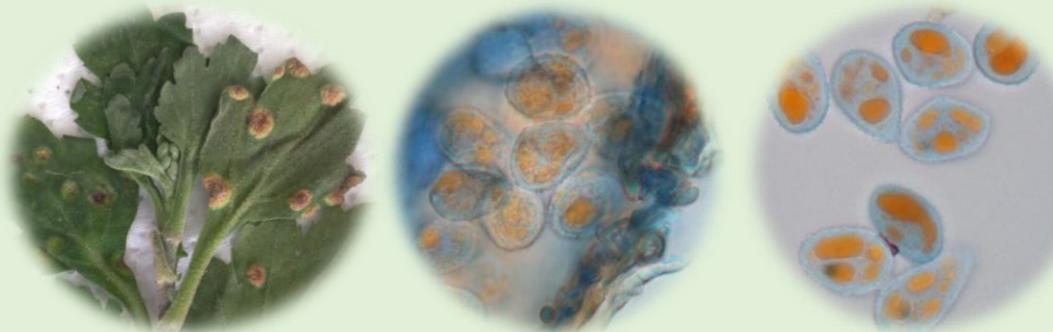
**PLRV, PVS, PVX, PVY**

Hospedero: Papa – Certificación semilla

Tiempo de respuesta: El tiempo puede ser variable hasta completar el 70% de la placa (15 a 25 días hábiles)



Código Tarifario: 01138



## AISLAMIENTO Y DETERMINACIÓN DE HONGOS POR MORFOLOGÍA

**Royas.**

Hospedero: varios

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles

# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

19

Código Tarifario: 01137



## AISLAMIENTO Y DETERMINACIÓN DE HONGOS POR MORFOLOGÍA - EN SEMILLAS

*Phialophora cinerescens*

*Peronospora dianthicola*

*Uromyces dianthi*

*Fusarium oxysporum*

*Verticillium spp*

*Fusarium avenaceum*

Hospedero: Clavel – material de propagación

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles

## AISLAMIENTO Y DETERMINACIÓN DE HONGOS POR MORFOLOGÍA - EN SEMILLAS

Código Tarifario: 01137

*Bipolaris zeicola*

*Bipolaris maydis*

Otros hongos

Hospederos: Maíz – semilla sexual

*Marasmius palmivorus*

*Fusarium redolens*

Hospederos: Palma de aceite – semilla pregerminada

Tiempo de respuesta: 25 días hábiles



## DETERMINACIÓN HONGOS POR MORFOLOGÍA

Código Tarifario: 01138

### Hongos asociados al cultivo de papa

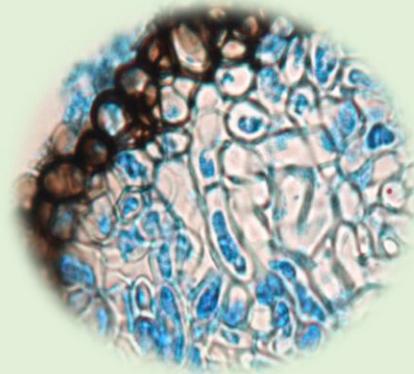
Hospedero: papa

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles

***Colletotrichum* sp, *Sclerotinia* sp,  
*Rhizoctonia* sp, *Monilia* sp, *Phytophthora* sp**

Hospedero: diferentes cultivos

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles



**Complejo de especies *Fusarium oxysporum*,**

**Complejo de especies *Fusarium solani*,**

**Complejo de especies *Fusarium fujikuroi*, *Fusarium verticillioides*,**

***Fusarium semitectum*, *Fusarium decemcellulare*, *Fusarium guttiforme*,**

***Fusarium ananatum***

Hospedero: Diferentes cultivos.

Tiempo de respuesta: 20 días hábiles

### Hongos asociados a cultivos forestales

Hospedero: forestales

Tiempo de respuesta: 25 días hábiles

# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

21

## CÁMARA HÚMEDA, DETERMINACIÓN POR MORFOLOGÍA

Código Tarifario: 01137

*Oidium* sp (mildeo polvoso)

*Peronospora* sp, *Bremia* sp (mildeo veloso)

*Botrytis* sp

Hospedero: diferentes cultivos

Tiempo de respuesta: 25 días hábiles



Código Tarifario: 01140

## DIAGNÓSTICO FITOPATOLÓGICO



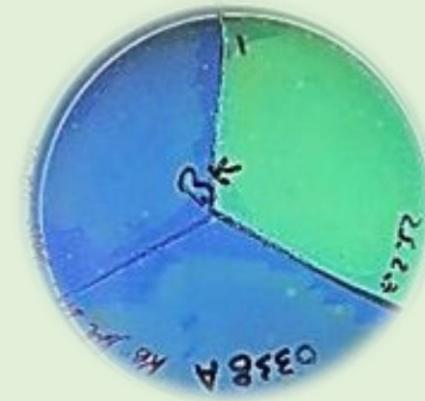
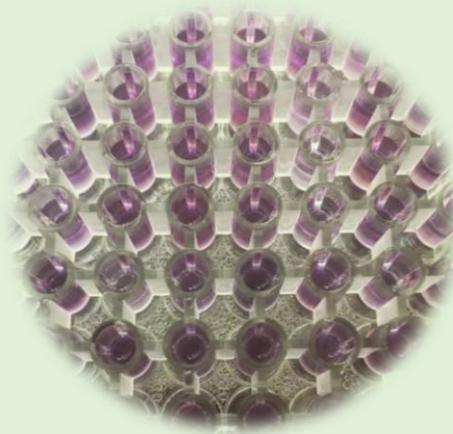
**Hongos, bacterias, nematodos.**

Hospedero: diferentes cultivos

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles (puede variar dependiendo del caso)

Código Tarifario: 01140

## PRUEBAS BIOQUÍMICAS - BIOLOG



***Acidovorax avenae***

***Pantoea agglomerans (Erwinia herbicola)***

***Xanthomonas spp. (especies del género Xanthomonas)***

***Xanthomonas axonopodis pv. allii.***

***Pseudomonas spp. (especies del género Pseudomonas)***

***Robbsia andropogonis (Sin: Burkholderia andropogonis, Paraburkholderia andropogonis)***

***Dickeya spp. (especies del género Dickeya: Dickeya dianthicola)***

***Agrobacterium tumefaciens***

***Burkholderia caryophylli (Sin: Paraburkholderia caryophylli)***

***Pectobacterium spp. (especies del género Pectobacterium)***

Hospedero: Diferentes cultivos

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles

# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

23

## HUANGLONGBING (HLB) DE LOS CÍTRICOS

Código Tarifario: 01131

Técnica: qPCR y posterior secuenciación

Hospedero: Cítricos - Insectos.

Tiempo de respuesta: 15 a 25 días hábiles



Método acreditado  
por ONAC



Código Tarifario: 01131

## TÉCNICA POR qPCR

Confirmatorias HLB y posterior secuenciación  
*Xylella fastidiosa* (solo muestras oficiales)  
*Elsinoë fawcetti* (solo muestras oficiales)  
*Ralstonia solanacearum* Filotipo IIB  
**Secuevares(II)**  
Hospedero: Cítricos - Insectos - Solanáceas

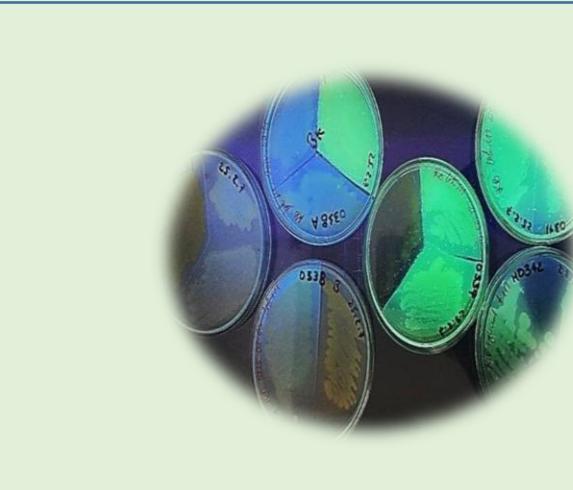
Tiempo de respuesta: 15 a 25 días hábiles



# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

Código Tarifario: 01129

## TÉCNICA PCR CONVENCIONAL



***Candidatus Phytoplasma***

***Spiroplasma kunkelii***

***Peronospora sparsa***

***Spongospora subterranea***

***Rhodococcus fascians***

***Candidatus Liberibacter solanacearum***

Hospedero: Diferentes cultivos – material de propagación.

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles

## TÉCNICA PCR CONVENCIONAL

Código Tarifario: 01129

***Pantoea agglomerans* pv. *Gypsophilae***

***Acidovorax avenae***

***Pseudomonas* spp**

***Xanthomonasspp.***

***Xanthomonas axonopodis*pv. *allii*.**

Hospedero: Diferentes cultivos – material de propagación.

Tiempo de respuesta: 15 días hábiles



# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

## TÉCNICA RT-PCR

Código Tarifario: 01133

**CiLV Citrus leprosis virus (variantes nuclear, C1 y C2)**

**Citrus tatter leaf virus (CTLV)**

**Citrus psorosis virus (CPsV)**

**CTV Citrus Tristeza Virus**

**CSVd Chrysanthemum stunt viroid**

**SBMV Southern bean mosaic virus**

**Cucumber mosaic virus CMV**

**PNRSV (*Prunus necrotic ringspot virus*)**

**TAV Tomato aspermy virus**

**Potyvirus** (a nivel de género)

**BBTV Banana bunchy top virus**

**Citrus exocortis viroid (CEVd)**

Hospedero: Cítricos - Diferentes cultivos – material de propagación

**Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV):** solo para muestras oficiales.

Hospedero: Solanaceas (tomate, pimentón y ají).

Tiempo de respuesta: 15 a 25 días hábiles



# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

Código Tarifario: 01128

## TÉCNICA PCR ANIDADA



### ***Candidatus Phytoplasma***

Hospedero: Diferentes cultivos - insectos

Tiempo de respuesta: 20 a 25 días hábiles

## TÉCNICA PCR CONVENCIONAL y qPCR

### ***Fusarium oxysporum f.sp. cubense Raza 4 Tropical - Foc R4T.***

Hospedero: Musáceas  
Solo muestras oficiales

Tiempo de respuesta: 20 a 25 días hábiles



# CONOCE LOS SERVICIOS QUE OFRECEMOS

## TÉCNICA PCR CONVENCIONAL y MORFOLOGÍA

Código Tarifario: 01129

***Globodera pallida* y *Globodera rostochiensis***  
Hospedero: Papa

Tiempo de respuesta: 15 a 25 días hábiles



# COSTOS DE LOS SERVICIOS

(Conforme a la Resolución No.00034487 del 23/12/2025)



Para conocer el costo del servicio requerido identifique el **código tarifario** relacionado en cada recuadro anterior. Recuerde que cada año se actualizan estas tarifas por resolución.

| Código del servicio   | Concepto   | Tarifa 2026  |
|---|--|--------------|
| <b>ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO AGRÍCOLA</b>  |  |              |
| 01138   | Análisis y Diagnóstico Fitopatológico (Hongos, bacterias, nemátodos)   | \$92.000,oo  |
| 01139   | Determinación taxonómica de artrópodos (limitado a problemas fitosanitarios y controladores)   | \$67.800,oo  |
| 01128   | PCR anidada  | \$85.100,00  |
| 01129   | PCR Convencional   | \$104.700,00 |
| 01130   | PCR Múltiple   | \$115.200,00 |
| 01131   | PCR Tiempo Real  | \$137.500,00 |
| 01133   | RT-PCR (PCR convencional con retrotranscripción)   | \$124.000,00 |
| 01135   | RT-PCR (PCR en tiempo real con retrotranscripción)   | \$147.850,oo |
| 01136   | Secuenciación nucleotídica tipo Sanger (no se ofrece por separado, solo si se requiere como parte de otros análisis)                                 | \$343.400,oo |
| 01140   | Identificación de bacterias por fingerprinting metabólico (Biolog ® Gen III)   | \$139.600,oo |
| <b>ANÁLISIS DE CALIDAD DE SEMILLAS O MATERIAL DE PROPAGACIÓN<br/>(por análisis, por muestra, no incluye análisis molecular ni Biolog)</b> |  |              |
| 01137*  | Análisis de patología en semillas (por morfometría o pruebas bioquímicas o ELISA)  | \$115.500,oo |
| 01141   | Análisis de calidad para la prueba de ELISA en el servicio de certificación de semilla de papa. Por muestra (para los 4 virus: PVX, PVY, PVS y PLRV) | \$49.200,oo  |

\*Esta tarifa aplica para muestras de análisis de rutina, diferentes a material de certificación.

- Los servicios se prestarán de acuerdo con la disponibilidad de método establecido para detección del grupo taxonómico y disponibilidad de recursos.
- En caso de requerir pruebas complementarias que no puedan ser previstas al momento del ingreso de la muestra se solicitará al usuario su autorización y éste procederá con el pago complementario correspondiente.

# REQUISITOS PARA SOLICITAR EL SERVICIO

## □ REQUISITOS ADMINISTRATIVOS

### MUESTRAS OFICIALES (tomadas por el ICA)

- ✓ Solicitud de servicio diligenciada (Forma 3-752, Solicitud de Análisis y diagnóstico fitosanitario o Forma 3-754, Solicitud de detección de plagas en Material vegetal de Comercio exterior)
- ✓ Memorando Oficial ICA
- ✓ Tabla de relación de muestras en formato Excel cuando se trata de más de una muestra para la misma solicitud.
- ✓ Consignación por concepto del servicio (aplica para muestras de exportación o certificación). Ver Tabla con precios vigentes.

### MUESTRAS PARTICULARES (clientes externos: agricultores, comercializadores, gremios)

- ✓ Solicitud de Análisis y Diagnóstico Fitosanitario (Forma 3-752 versión vigente)
- ✓ Cuestionario sobre manejo agronómico diligenciado. Especialmente para muestras que requieren diagnóstico de enfermedades en los cultivos.
- ✓ Consignación por concepto del servicio. Ver Tabla con precios vigentes.

Para acceder al servicio de análisis, determinación taxonómica, o diagnóstico, es indispensable cumplir los requisitos, ya que la falta de alguno de ellos, será motivo de rechazo de su solicitud



# REQUISITOS PARA SOLICITAR EL SERVICIO

## NOTAS IMPORTANTES:

- Si envía las muestras, vía correo terrestre o aéreo, remitir consignación original ya que se requiere para generar la factura.
- Si es primera vez que solicita el servicio, debe adjuntar copia del RUT o Cédula.
- El usuario debe garantizar la remisión de todos los requisitos simultáneamente o con anterioridad a la llegada de la muestra. Las muestras rechazadas, por no cumplir requisitos administrativos y/o técnicos se eliminan.
- Una vez se entrega la solicitud de servicio el cliente acepta la política de privacidad y protección de datos personales publicada en la página web del ICA.

Para acceder al servicio de análisis, determinación taxonómica, o diagnóstico, es indispensable cumplir los requisitos, ya que la falta de alguno de ellos, será motivo de rechazo de su solicitud



## □ REQUISITOS TÉCNICOS DE LAS MUESTRAS

Antes de tomar la muestra consulte con el laboratorio vía correo electrónico [Indf@ica.gov.co](mailto:Indf@ica.gov.co) acerca de las características que debe cumplir el material vegetal o insectil que se entregará acorde con sus requerimientos y los del laboratorio, para evitar cualquier contratiempo o rechazo de muestras.



## Requisitos Técnicos Entomológicos

La **Calidad, Cantidad, Preservación** de los ejemplares de las muestras remitidas son requisitos técnicos **valiosos** para resultados **oportunos** y altamente **confiables**.

- ✓ Utilizar un envase acorde con el tamaño y abundancia de los insectos u otros artrópodos (sin forzarlos a entrar al mismo).
- ✓ El envase debe ser rígido, de cierre hermético para evitar el derrame del alcohol o apertura accidental.
- ✓ Los especímenes (insectos u otros artrópodos) deben estar ya sacrificados e inmersos en alcohol al 70% (alcohol antiséptico), o en solución pampel para el caso de estados inmaduros (larvas).
- ✓ Para mariposas y polillas se requiere que sean individualizadas en sobre de papel mantequilla o milano y estos sobre contenidos en otro recipiente rígido para facilitar su transporte y manipulación.
- ✓ Los estados de desarrollo de los especímenes deben estar acorde con el servicio requerido.
- ✓ Cada muestra debe venir con una etiqueta acorde con el tamaño del envase.
- ✓ La información de cada etiqueta debe ser única para evitar que se confunda con otra muestra, ser legible y escrita con lápiz o con tinta indeleble resistente al alcohol.

| Artrópodos plaga  | Técnica  | Material requerido  | Código tarifario | Tiempo respuesta (días hábiles) |
|---|--|---|------------------|---------------------------------|
| <u>Método Acreditado ONAC</u><br>Coccomorpha (Hemiptera:<br>Sternorrhyncha)<br>(escamas, cochinillas)         | Determinación por<br>caracteres morfológicos   | 10 individuos hembras adultas   | 01139            | 15                              |
| <u>Método Acreditado ONAC</u><br>Coleóptera de granos<br>almacenados<br>(cucarrones, escarabajos,<br>picudos) |  | 10 individuos adultos machos y hembras  | 01139            | 15                              |
| <u>Método Acreditado ONAC</u><br>Moscas de la fruta<br>(Diptera)  |  | Individuos hembras adultas  | 01139            | 10                              |
| Thysanoptera<br>(trips)   |  | 10 individuos hembras adultas   | 01139            | 15                              |
| Lepidoptera<br>(mariposas, polillas)  |  | 10 individuos machos adultos / 10 larvas en estadio 4 o 5                       | 01139            | 15                              |
| Hemipera: Aphididae<br>(áfidos)   |  | 10 individuos hembras adultas ápteras   | 01139            | 15                              |
| Hemiptera: Aleyrodidae<br>(moscas blancas)  |  | 10 individuos inmaduros (ninfas IV)   | 01139            | 15                              |
| Diptera<br>(moscas, mosquitos)  |  | 10 individuos machos y hembras adultos, 10 larvas en estadio 3                  | 01139            | 15                              |
| Otros órdenes de insectos y artrópodos  |  | 10 individuos machos y hembras adultos  | 01139            | 15                              |
| Coleóptera<br>Thysanoptera<br>Hemiptera<br>Lepidoptera<br>Acarí<br>Otros artrópodos                           | Determinación, análisis<br>presencia/ausencia de<br>insectos y otros<br>artrópodos en material<br>para exportación | Material vegetal de<br>propagación para<br>exportación<br><b>EXCLUSIVAMENTE</b> | 01137            | 15                              |

# Requisitos Técnicos Fitopatológicos

- La muestra debe ser representativa del problema que se va a diagnosticar o analizar, procurando que se evidencien diferentes estados de avance del trastorno fitosanitario (síntomas iniciales e intermedios), los cuales deben ser empacados por separado y en la cantidad suficiente.
- Recolectar o tomar la muestra el mismo día que se va a hacer la entrega al laboratorio. Manténgala fresca utilizando el empaque adecuado de tal manera que no acumule humedad.
- Las diferentes partes de la planta (parte foliar o aérea, y la parte radicular) deben empacarse de manera que no se mezclen, con bolsas y/o material absorbente.
- Para envío, se pueden utilizar cavas de icopor o cajas de cartón que soporten el traslado al laboratorio.
- Cada muestra debe venir con una etiqueta, o marcadas de manera que se pueda conocer su contenido sin requerir destaparlas, en especial aquellas con alto grado de propagación de patógenos.

| Microorganismos para análisis  | Hospedero                       | Técnica de análisis                        | Material requerido                        | Código tarifario | Tiempo de respuesta (días hábiles) |
|--|---------------------------------|--|---|------------------|------------------------------------|
| <b>Método Acreditado ONAC</b><br><b>Hongos fitopatógenos en el cultivo del arroz</b> | Arroz                           | Aislamiento y determinación por morfología | Planta completa                           | 01138            | 15                                 |
| <i>Carnation etched ring virus - CERV</i>  | Clavel                          | ELISA                                      | Material de propagación                   | 01137            | 15                                 |
| <i>Carnation Necrotic Fleck virus - CNFV</i>   |                                 |  |   | 01137            |                                    |
| <i>Carnation Ringspot Virus - CRSV</i>   |                                 |  |   | 01137            |                                    |
| <i>Carnation mottle virus - CarMV</i>  |                                 |  |   | 01137            |                                    |
| <i>Alstroemeria mosaic virus - AIMV</i>  | Cultivos Ornamentales           | ELISA                                      | Material de propagación                   | 01137            | 15                                 |
| <i>Tomato spotted wilt virus - TSWV</i>  |                                 |  |   | 01137            |                                    |
| <i>Maize dwarf mosaic virus - MDMV</i>   | Maíz                            | ELISA                                      | Semillas                                  | 01137            | 25                                 |
| <i>Tobacco ringspot virus (TRSV)</i><br>(Syn. <i>Tobacco ringspot nepovirus</i> )    | Alstroemeria / Arándano / otros | ELISA                                      | Material de propagación/ Material vegetal | 01137            | 15                                 |
| <i>Xylella fastidiosa</i> (sólo muestras oficiales).                                 | Diferentes cultivos             | ELISA                                      | Hojas                                     | 01137            | 15                                 |

# Requisitos Técnicos Fitopatológicos (Análisis Convencional)

| Microorganismos para análisis  | Hospedero           | Técnica de análisis                             | Material requerido                                    | Código tarifario | Tiempo de respuesta (días hábiles) |
|--|---------------------|---|---|------------------|------------------------------------|
| <i>Chrysanthemum stunt viroid (CSVd)</i>   | Ornamentales        | RT- PCR   | Material de propagación                               | 01137            | 15                                 |
| <i>Impatiens necrotic spot virus - INSV</i>  | Clavel              | ELISA   | Material de propagación                               | 01137            | 15                                 |
| <i>Stenocarpella maydis</i>  | Maíz                | ISTA Cf1.1                                      | Semillas  | 01137            | 25                                 |
| <i>Stenocarpella macrospora</i>  |                     |   |   | 01137            |                                    |
| <i>Alternaria padwickii</i>  | Arroz               | ISTA 7-012                                      | Semillas  | 01137            | 25                                 |
| <i>Peronosclerospora sorghi</i>  | Maíz, sorgo         | ISTA Cf6.1                                      | Semillas  | 01137            | 25                                 |
| <i>Phialophora cinerescens</i>   | Clavel              | Aislamiento y determinación por morfología      | Material de propagación (esquejes, yemas, primordios) | 01137            | 15                                 |
| <i>Peronospora dianthicola</i>   |                     |   |   | 01137            |                                    |
| <i>Uromyces dianthi</i>  |                     |   |   | 01137            |                                    |
| <i>Fusarium oxysporum</i>  |                     |   |   | 01137            |                                    |
| <i>Verticillium spp.</i>   |                     |   |   | 01137            |                                    |
| <i>Fusarium avenaceum</i>  |                     |   |   | 01137            |                                    |
| <i>Spongospora subterránea</i>   | Papa                | Montaje en placa y determinación por morfología | Raíces y/o tubérculos sintomáticos                    | 01137            | 15                                 |
| Nematodos fitopatógenos (a nivel de género)  | Diferentes cultivos | Extracción, determinación por morfología        | Órganos afectados, suelo o sustrato                   | 01138            | 15                                 |
| Complejo de especies <i>Fusarium oxysporum</i> ,<br>Complejo de especies <i>Fusarium solani</i> ,<br>Complejo de especies <i>Fusarium fujikuroi</i> ,<br><i>Fusarium verticillioides</i> ,<br><i>Fusarium semitectum</i> ,<br><i>Fusarium decemcellulare</i> | Diferentes cultivos | Aislamiento y determinación por morfología      | Planta completa o partes                              | 01138            | 20                                 |
| <i>Bipolaris zeicola</i>   | Maíz                | Aislamiento y determinación por morfología      | Semilla   | 01137            | 25                                 |
| <i>Bipolaris maydis</i>  |                     |   |   |                  |                                    |
| Hongos asociados a cultivos forestales   | Forestales          | Aislamiento y determinación por morfología      | Ramas – Porciones de fuste                            | 01138            | 25                                 |

# Requisitos Técnicos Fitopatológicos (Análisis Convencional)

| Microorganismos para análisis                         | Hospedero           | Técnica de análisis                               | Material requerido                    | Código tarifario | Tiempo de respuesta (días hábiles) |
|---|---------------------|---|---------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| <b><i>Phytomonas</i> sp</b>                           | Palmas              | Extracción e identificación por morfología.       | Raíces                                | 01138            | 10                                 |
| <b><i>Marasmius palmivorus</i></b>                    | Palma de aceite     | Aislamiento y determinación por morfología        | Semillas pregerminadas (30)           | 01137            | 25                                 |
| <b><i>Fusarium redolens</i></b>                       | Palma de aceite     | Aislamiento y determinación por morfología        | Semillas pregerminadas (30)           | 01137            | 25                                 |
| <b>Hongos asociados al cultivo de papa</b>            | Papa                | Aislamiento y determinación por morfología        | Tubérculos, planta completa, foliolos | 01138            | 15                                 |
| <b><i>Fusarium guttiforme / Fusarium ananatum</i></b> | Piña                | Aislamiento y determinación por morfología        | Frutos, rosetas                       | 01138            | 20                                 |
| <b>Royas</b>  | varios              | Observación directa, determinación por morfología | Hojas y/o tallos con signos           | 01138            | 15                                 |
| <b><i>Colletotrichum</i> sp</b>                       | varios              | Aislamiento y determinación por morfología        | Ramas con flores y/o frutos           | 01138            | 15                                 |
| <b><i>Sclerotinia</i> sp</b>                          | varios              |   | Planta completa                       | 01138            | 15                                 |
| <b><i>Rhizoctonia</i> sp</b>                          | varios              |   | Planta completa                       | 01138            | 15                                 |
| <b><i>Monilia</i> sp</b>                              | Cacao               |   | Frutos                                | 01138            | 15                                 |
| <b><i>Phytophthora</i> sp</b>                         | Diferentes cultivos |   | Depende del cultivo                   | 01138            | 15                                 |

# Requisitos Técnicos Fitopatológicos (Análisis Convencional)

| Microorganismos para análisis   | Hospedero                                       | Técnica de análisis                             | Material requerido              | Código tarifario                                     | Tiempo de respuesta (días hábiles)   |
|---|---|---|---------------------------------|--|--|
| <i>Pantoea agglomerans</i> ( <i>Erwinia herbicola</i> )   | Diferentes cultivos                             | Cultivo en placa y Pruebas bioquímicas y BIOLOG | Material de propagación         | 01140  | 15   |
| <i>Xanthomonas</i> spp. (especies del género <i>Xanthomonas</i> )   |   |   | Planta completa, partes         | 01140  | 15   |
| <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i> .  |   |   | Material de propagación         | 01140  | 15   |
| <i>Pseudomonas</i> spp. (especies del género <i>Pseudomonas</i> )   | Diferentes cultivos                             | Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas – BIOLOG  | Planta completa, partes         | 01140  | 15   |
| <i>Robbsia andropogonis</i> (Sin: <i>Burkholderia andropogonis</i> , <i>Paraburkholderia andropogonis</i> ) | Diferentes cultivos (maíz, ornamentales)        | Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas - BIOLOG  | Material de propagación         | 01140  | 15   |
| <i>Dickeya</i> spp. (especies del género <i>Dickeya</i> : <i>Dickeya dianthicola</i> )                      | Diferentes cultivos (papas, ornamentales, maíz) | Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas - BIOLOG  | Planta completa, partes         | 01140  | 15   |
| <i>Potato Leaf roll virus</i> PLRV  | Papa  | ELISA   | Tubérculos germinados, foliolos | 01141<br>(únicamente para certificación de semillas) | El tiempo puede ser variable hasta completar el 70% de la placa (15 a 25 días hábiles) |
| <i>Potato virus S</i> PVS   |   |   |                                 |  |  |
| <i>Potato virus X</i> PVX   |   |   |                                 |  |  |
| <i>Potato virus Y</i> PVY   |   |   |                                 |  |  |

# Requisitos Técnicos Fitopatológicos (Análisis Convencional)

| Microorganismos para análisis   | Hospedero                  | Técnica de análisis                            | Material requerido  | Código tarifario | Tiempo de respuesta (días hábiles) |
|---|----------------------------|--|---|------------------|------------------------------------|
| <i>Oidium</i> sp (mildeo polvoso)   | varios                     | Cámara húmeda,<br>determinación por morfología | Ramas, flores y/o frutos con presencia de signos              | 01138            | 15                                 |
| <i>Peronospora</i> sp, <i>Bremia</i> sp (mildeo velloso)                      | varios                     |  | Hojas, flores y/o frutos con presencia de síntomas y/o signos | 01138            | 15                                 |
| <i>Botrytis</i> sp  | varios                     |  | Ramas con flores y/o frutos                                   | 01138            | 15                                 |
| <i>Acidovorax avenae</i>  | Cucurbitáceas, arroz, maíz | Biolog ® Gen III                               | Planta completa, partes                                       | 01140            | 15                                 |
| <i>Agrobacterium tumefaciens</i>  | Cultivos ornamentales      | Cultivo en placa, Pruebas bioquímicas - BIOLOG | Material de propagación                                       | 01140            | 15                                 |
| <i>Burkholderia caryophyllii</i> (Sin: <i>Paraburkholderia caryophyllii</i> ) | Cultivos ornamentales      | Cultivo en placa, Pruebas bioquímicas - BIOLOG | Material de propagación                                       | 01140            | 15                                 |
| <i>Pectobacterium</i> spp. (especies del género <i>Pectobacterium</i> )       | Diferentes cultivos        |  | Planta completa, partes afectadas                             | 01140            | 15                                 |

# Requisitos Técnicos Fitopatológicos (Diagnósticos)

| Tipo de muestra  | Cantidad mínima requerida para diagnóstico  | Empaque de la muestra  | Código tarifario | Tiempo de respuesta<br>(en días hábiles) |
|--|---|--|------------------|--|
| <b>Plantas herbáceas</b>   | Tres (3) plantas completas con síntomas iniciales e intermedios   | Envuelta en papel absorbente, colocada en bolsa nueva de polietileno, aislando la parte aérea de la raíz.  |                  |  |
| <b>Plantas leñosas (árboles)</b>   | Tres (3) porciones de cortes transversales de tronco y ramas de no menos de 20 cm de largo (secciones contiguas con síntomas iniciales e intermedios); de ser posible, enviar también un segmento sintomático de la raíz. | Envuelta en papel absorbente, colocada en bolsa nueva de polietileno.  |                  |  |
| <b>Órganos suculentos: frutos, tubérculos, rizomas, cladodios, etc.</b>                                  | Cinco (5) unidades, con síntomas iniciales e intermedios  | Envuelta en papel kraft o papel periódico.   |                  |  |
| <b>Material para propagación vegetativa: esquejes enraizados y sin enraizar, estolones, bulbos, etc.</b> | Diez (10) unidades. Para esquejes con menos de tres pares de hojas se requieren 15 unidades, con presencia de síntomas iniciales e intermedios  | Envolver en papel absorbente y colocar en bolsa nueva de polietileno.  | 01138            | 15 (puede variar según el caso)          |
| <b>Plántulas de vivero o de cultivo in vitro.</b>  | Cinco (5) unidades. Se recomiendan con mínimo tres pares de hojas.<br>En el caso de esquejes o cultivos in vitro, se recomiendan entre 10 y 15 unidades, según análisis. Los síntomas deben ser iniciales e intermedios.  | Consultar si se deben entregar con su respectivo sustrato, en el recipiente donde ha estado creciendo o si se han solicitado porciones, en papel absorbente y bolsa plástica |                  |  |
| <b>Suelo o sustrato de plantas para análisis de nematodos.</b>   | 1 Libra de suelo  | Dentro de bolsa nueva de polietileno.<br>Sin refrigerar.   |                  |  |

# Requisitos Técnicos Fitopatológicos (Análisis Molecular)

| Microorganismos para análisis  | Hospedero                                       | Técnica de análisis  | Material requerido  | Código tarifario | Tiempo de respuesta (en días hábiles) |
|--|---|--|---|------------------|---------------------------------------|
| <b>Método Acreditado ONAC</b><br><i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> en material vegetal y en el vector <i>Diaphorina citri</i> | Cítricos – <i>D. citri</i>                      | Molecular por qPCR (para confirmatorias HLB molecular por PCR y posterior secuenciación) | 5 ramas con hojas desarrolladas, 10 individuos de Diaphorina citri  | 01131            | 15 a 25                               |
| <i>Candidatus Phytoplasma</i>  | Maíz, Sandía, musáceas, tomate de árbol, Ruscus | PCR anidada  | Hojas y peciolos de diferentes estratos y orientación espacial de las plantas incluyendo tubérculos aéreos si se presentan. | 01128            | 25                                    |
| <i>Candidatus Phytoplasma</i>  | <i>Bactericera cockerelli</i>                   |  | Mínimo 10 insectos  | 01128            | 25                                    |
| <i>Candidatus Phytoplasma</i>  | <i>Dalbulus maidis</i>                          | PCR Convencional   | Mínimo 10 insectos  | 01129            | 20                                    |
| <i>Spiroplasma kunkelii</i>  | Maíz  |  | Mínimo 7 hojas completas de diferente estrato   | 01129            | 15                                    |
| <i>Xylella fastidiosa</i>  | Diferentes cultivos                             | Molecular por qPCR   | Planta completa, partes   | 01131            | 15                                    |
| <i>BBTV Banana bunchy top virus</i>  | Musáceas  | RT-PCR   | Raquis foliar   | 01133            | 15                                    |
| <i>Ralstonia solanacearum</i> (Complejo)   | Musaceas / Solanaceas                           | Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas y PCR.   | Planta completa, partes   | 01129            | 15                                    |

# Requisitos Técnicos Fitopatológicos (Análisis Molecular)

| Microorganismos para análisis   | Hospedero  | Técnica de análisis                           | Material requerido  | Código tarifario | Tiempo de respuesta (en días hábiles) |
|---|------------|---|---|------------------|---------------------------------------|
| <b><i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i></b>                    | Papa       | Molecular por PCR                             | Hojas y peciolos de diferentes estratos y orientación espacial de las plantas incluyendo tubérculos aéreos si se presentan. | 01128            | 15                                    |
| <b><i>Candidatus Phytoplasma</i></b>                                  | Papa       | Molecular por PCR anidada                     | Hojas y peciolos de diferentes estratos y orientación espacial de las plantas incluyendo tubérculos aéreos si se presentan. | 01129            | 25                                    |
| <b><i>Globodera pallida</i> y <i>Globodera rostochiensis</i></b>      | Papa       | Extracción, determinación molecular           | Suelo y/o raíces  | 01129            | 15 a 25                               |
| <b><i>Ralstonia solanacearum</i> Filotipo IIB Secuevares (II)</b>     | Solanáceas | Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas y qPCR. | Planta completa, partes   | 01131            | 15                                    |
| <b>CiLV <i>Citrus leprosis virus</i> (variantes nuclear, C1 y C2)</b> | Cítricos   | RT-PCR  | Plántulas, partes jóvenes   | 01133            | 15                                    |
| <b><i>Citrus tatter leaf virus</i> (CTLV)</b>                         |            |   |   | 01133            | 15                                    |
| <b><i>Citrus psorosis virus</i> (CPsV)</b>                            |            |   |   | 01133            | 15                                    |
| <b>CTV <i>Citrus Tristeza Virus</i></b>                               |            |   |   | 01133            | 15                                    |
| <b>CEVd <i>Citrus exocortis viroid</i></b>                            |            |   |   | 01133            | 15                                    |

# Requisitos Técnicos Fitopatológicos (Análisis Molecular)

| Microorganismos para análisis                         | Hospedero                          | Técnica de análisis             | Material requerido                                    | Código tarifario | Tiempo de respuesta (en días hábiles) |
|---|------------------------------------|---------------------------------|---|------------------|---------------------------------------|
| <b>CSVd Chrysanthemum stunt viroid</b>                | Crisantemo                         | RT-PCR                          | Material de propagación                               | 01133            | 15                                    |
| <b>SBMV Southern bean mosaic virus</b>                | Fríjol, Sorgo                      | RT-PCR                          | Semillas  | 01133            | 25                                    |
| <b>Cucumber mosaic virus CMV</b>                      | Musáceas                           | RT-PCR                          | Raquis foliar   | 01133            | 15                                    |
| <b>PNRSV (<i>Prunus necrotic ringspot virus</i>)</b>  | Rosa                               | RT-PCR                          | Foliolos, tallos, material de propagación             | 01133            | 25                                    |
| <b>TAV Tomato aspermy virus</b>                       | Solanáceas, Crisantemo             | RT-PCR                          | Material de propagación                               | 01133            | 15                                    |
| <b>Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)</b>       | Solanáceas (tomate, pimentón, ají) | RT-PCR                          | Material de propagación foliolos                      | 01133            | 15                                    |
| <b>TAV Tomato aspermy virus</b>                       | Solanáceas, crisantemo             | RT-PCR                          | Material de propagación                               | 01133            | 15                                    |
| <b>Peronospora sparsa</b>                             | Rosa                               | PCR convencional                | Material de propagación (esquejes, yemas, primordios) | 01129            | 15                                    |
| <b>Spongospora subterranea</b>                        | Papa                               | PCR convencional                | Raíces y/o tubérculos sintomáticos                    | 01129            | 15                                    |
| <b>Potyvirus (a nivel de género)</b>                  | Palma de aceite                    | RT-PCR                          | Semillas pregerminadas (30)                           | 01133            | 25                                    |
| <b>Rhodococcus fascians</b>                           | Varios                             | PCR convencional                | Material de propagación                               | 01129            | 15                                    |
| <b>Acidovorax avenae</b>                              | Cucurbitáceas, arroz, maíz         | PCR convencional                | Planta completa, partes                               | 01129            | 15                                    |
| <b>Agrobacterium tumefaciens</b>                      | Cultivos ornamentales              | PCR con iniciadores específicos | Material de propagación                               | 01129            | 15                                    |
| <b>Pantoea agglomerans (<i>Erwinia herbicola</i>)</b> | Diferentes cultivos                | PCR convencional                | Material de propagación                               | 01129            | 15                                    |
| <b>Pseudomonas spp</b>                                |                                    |                                 | Planta completa, partes                               |                  | 15                                    |
| <b>Xanthomonas spp.</b>                               |                                    |                                 | Planta completa, partes                               |                  | 15                                    |
| <b>Xanthomonas axonopodis pv. allii.</b>              |                                    |                                 | Material de propagación                               |                  | 15                                    |
| <b>Pantoea agglomerans pv. Gypsophilae</b>            | Ornamentales                       | PCR convencional                | Material de propagación                               | 01129            | 15                                    |

# TRAMITE DE PAGO DEL SERVICIO SOLICITADO

## Recaudo en entidades financieras

| BANCO                | CONVENIO           | CUENTA CORRIENTE | NOMBRE                                    | RECAUDO EN   | RECAUDO A TRAVÉS DE         | REFERENCIAS                         |
|----------------------|--------------------|------------------|---|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| DAVIVIENDA           | N/A                | 008969998189     | ICA RECAUDOS                              | SUCURSALES BANCARIAS                                       | CONSIGNACIÓN – FACTURA SNRI | REFERENCIA 1:<br>NIT O C.C.         |
|                      | 1067628            | 008969993628     | RECAUDO CORRESPONSALES                    | CORRESPONSALES   | CONSIGNACIÓN – FACTURA SNRI | REFERENCIA 2:<br>CÓDIGO DE SERVICIO |
| OCCIDENTE            | 12300              | 230081564        | ICA CONVENIO 12300 RECAUDO                | SUCURSALES BANCARIAS                                       | CONSIGNACIÓN                |                                     |
| BANCOLOMBIA          | 72159              | N/A              | INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO         | SUCURSALES BANCARIAS – CORRESPONSALES – CAJEROS AUTOMÁTICO | CONSIGNACIÓN – FACTURA SNRI |                                     |
| SCOTIABANK COLPATRIA | PIN DE RECAUDO ICA | N/A              | PIN DE RECAUDO ICA                        | PUNTO DE PAGO  | CONSIGNACIÓN                | REFERENCIA:<br>NIT O C.C.           |
|                      | 1042690293         | N/A              | PIN ICA INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO | PUNTORED   | CONSIGNACIÓN                |                                     |

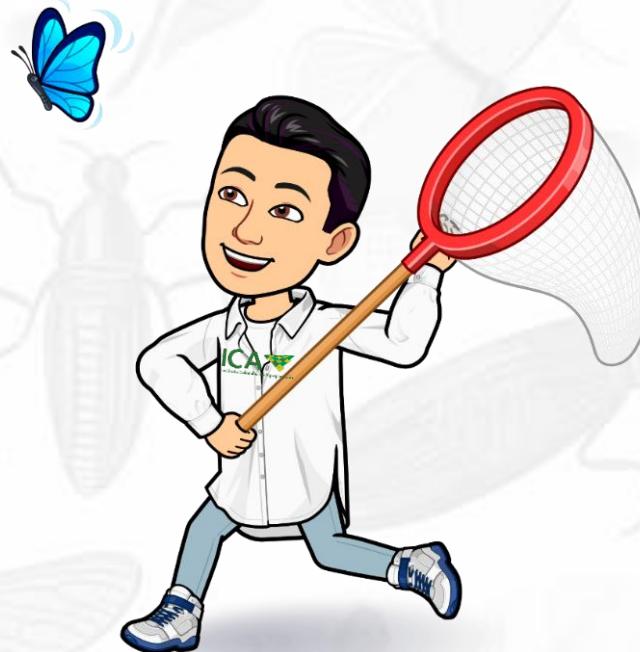
### Observaciones:

1. El tiempo de respuesta está definido en diapositivas anteriores. Si el laboratorio no puede responder en este periodo, se le informará al usuario.
2. Cuando aplique pago, sólo se iniciará procesamiento de muestras una vez verificado el mismo.
3. Las consignaciones se realizarán a nombre de la persona natural o jurídica que requiere la prestación del servicio, si presenta un soporte a nombre de un usuario diferente, este deberá solicitar devolución.
4. Los soportes de transacciones de transferencias o consignación de cheques requieren de validación previa a la facturación, por lo que el tiempo de espera en la oficina de facturación puede prolongarse.

# TRAMITE DE PAGO DEL SERVICIO SOLICITADO

## Recaudo a través de datafonos

Las oficinas de recaudo a nivel nacional cuentan con datafonos para efectuar el recaudo de los servicios del Instituto, de los usuarios que requieran optar por esta herramienta. La factura sale a nombre del propietario de la tarjeta.



## Recaudo en línea a través de PSE y tarjeta de crédito

Los usuarios que requieran realizar los pagos de los servicios tarifados en línea, a través de pagos PSE y mediante tarjetas de crédito, deben contar con credenciales de acceso al Sistema Nacional de Recaudo del ICA “SNRI”, donde podrán registrar sus facturas y realizar los pagos en línea.

Para cualquier información adicional con respecto a la gestión de facturación, puede comunicarse al correo electrónico [facturacionica@ica.gov.co](mailto:facturacionica@ica.gov.co)

# DEVOLUCIÓN DE INGRESOS



La devolución de ingresos es el reintegro del dinero a un usuario o a un tercero, por consignaciones realizadas a cualquiera de las cuentas de recaudo del Instituto Colombiano Agropecuario ICA.

## Aspectos a tener en cuenta

- 1** Las solicitudes deben ser radicadas por el tercero que aparece en la factura o transacción bancaria, en la oficina del ICA más cercana a su domicilio.
  
- 2** Original del pago realizado por el usuario en las cuentas de recaudo del ICA.
  
- 3** Original de la certificación bancaria donde se informe banco, número de cuenta y nombre del titular de la cuenta, expedida a nombre del usuario que figura en el pago al ICA

El plazo para solicitar la devolución de dineros es de cinco (5) años, según lo establecido en el Artículo 2536 del Código Civil Colombiano. El proceso para tramitar la solicitud de devolución tendrá un término máximo de 60 días calendario, conforme al Procedimiento interno establecido. Para mayor detalle consultar en el siguiente link <https://www.ica.gov.co/oferta-institucional/tarifas/devolucion-de-ingresos>





**www.ica.gov.co**



@icacomunica



@icacolombia



@icacolombia



@icacolombia



@icacolombia



@ICACOLOMBIA



@ICAComunica



ICA Comunica

Correo institucional: **contactenos@ica.gov.co**

**ICA**  
Instituto Colombiano Agropecuario

