

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Dirección: Centro de Investigaciones Tibaitatá Km 14 Vía Bogotá-Mosquera, Mosquera

Horario: Lunes a Viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm

Correo electrónico: lndf@ica.gov.co

PORTAFOLIO DE SERVICIOS ANALITICOS

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, nuestros 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 en los mismos.

Trabajamos bajo los lineamientos de la norma internacional ISO/IEC 17025:2017 para brindar servicios de altísima calidad y confiabilidad.

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

- Área de Fitopatología
- Área de Entomología
- Área de Biología Molecular

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

1. SERVICIOS ANALITICOS QUE OFRECEMOS

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.

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Dirección: Centro de Investigaciones Tibaitatá Km 14 Vía Bogotá-Mosquera, Mosquera

Horario: Lunes a Viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm

Correo electrónico: lndf@ica.gov.co

1.1 ÁREA DE FITOPATOLOGÍA

Microorganismos para análisis	Hospedero	Técnica de análisis	Material requerido	Código tarifario	Tiempo de respuesta (días hábiles)
Método Acreditado <i>Burkholderia glumae</i>	Arroz	PCR Convencional	Semillas	01129	15
<i>Burkholderia gladioli</i>				01129	
<i>Tobacco ringspot virus</i> (TRSV) (Syn. <i>Tobacco ringspot nepovirus</i>)	Alstroemeria / Arándano / otros	ELISA	Material de propagación/ Material vegetal	01137	15
<i>Carnation etched ring virus</i> - CERV	Clavel	ELISA	Material de propagación	01137	15
<i>Carnation Necrotic Fleck virus</i> - CNFV				01137	
<i>Carnation Ringspot Virus</i> - CRSV				01137	
<i>Carnation mottle virus</i> - CarMV				01137	
<i>Alstroemeria mosaic virus</i> - AIMV	Cultivos Ornamentales	ELISA	Material de propagación	01137	15
<i>Tomato spotted wilt virus</i> - TSWV				01137	
<i>Maize dwarf mosaic virus</i> - MDMV	Maíz	ELISA	Semillas	01137	25
<i>Maize chlorotic mottle virus</i> - MCMV				01137	
<i>Stenocarpella maydis</i>	Maíz	ISTA Cf1.1	Semilla	01137	25
<i>Stenocarpella macrospora</i>				01137	
<i>Alternaria padwickii</i>	Arroz	ISTA 7-012	Semilla	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	20
<i>Peronospora dianthicola</i>				01137	
<i>Uromyces dianthi</i>				01137	
<i>Fusarium oxysporum</i>				01137	
<i>Spongospora subterranea</i>	Papa	Aislamiento y determinación por morfología	Tubérculos	01137	15
<i>Peronospora sparsa</i>	Rosa	Aislamiento y determinación por morfología	Material de propagación (esquejes, yemas, primordios)	01137	20

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Dirección: Centro de Investigaciones Tibaitatá Km 14 Vía Bogotá-Mosquera, Mosquera

Horario: Lunes a Viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm

Correo electrónico: lndf@ica.gov.co

Microorganismos para análisis	Hospedero	Técnica de análisis	Material requerido	Código tarifario	Tiempo de respuesta (días hábiles)
Método Acreditado Hongos fitopatógenos en el cultivo del arroz	Arroz	Aislamiento y determinación por morfología	Tubérculos, planta completa, folíolos	01138	15
Hongos fitopatógenos asociados al cultivo de caña	Caña	Aislamiento y determinación por morfología	Tallos, hojas	01138	25
Nemátodos fitoparásitos	Diferentes cultivos	Extracción, determinación por morfología	Órganos afectados, suelo	01138	15
<i>Especies de Fusarium:</i> <i>F. decemcellulare,</i> <i>F. verticillioides,</i> <i>F. circinatum,</i> <i>F. sterilyhyphosum,</i> <i>F. avenaceum,</i> Complejo de especies <i>Giberella fujikuroi</i> <i>F. mangiferae,</i> Complejo de especies <i>F. solani,</i> Complejo de especies <i>F. oxysporum,</i> <i>F. sporotrichioides,</i> <i>F. semitectum,</i> Complejo de especies <i>F. graminearum,</i> <i>F. culmorum</i>	Diferentes cultivos	Aislamiento y determinación por morfología	Planta completa o partes	01138	15
Hongos foliares asociados a cultivos forestales	Forestales	Aislamiento y determinación por morfología	Ramas – Porciones de fuste	01138	25
<i>Bipolaris zeicola</i>	Maíz		Semilla	01138	25
<i>Bipolaris maydis</i>				01138	
<i>Phytophthora</i> sp	Palmas	Extracción e identificación por morfología.	Raíces	01138	10
Hongos asociados al cultivo de papa	Papa	Aislamiento y determinación por morfología	Tubérculos, planta completa, folíolos	01138	15
<i>Fusarium guttiforme / Fusarium ananatum</i>	Piña		Fruto, brácteas	01138	20
Puccinias (royas)	Pompón y crisantemo	Observación directa, determinación por morfología	Hojas, tallos	01138	10
<i>Acidovorax avenae</i>	Cucurbitáceas, arroz, maíz	Biolog ® Gen III	Planta completa, partes	01140	15

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Dirección: Centro de Investigaciones Tibaitatá Km 14 Vía Bogotá-Mosquera, Mosquera

Horario: Lunes a Viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm

Correo electrónico: lndf@ica.gov.co

Microorganismos para análisis	Hospedero	Técnica de análisis	Material requerido	Código tarifario	Tiempo de respuesta (días hábiles)
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Cultivos ornamentales	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas – BIOLOG y PCR con iniciadores específicos	Material de propagación	01140	15
<i>Burkholderia caryophylli</i> (Sin: <i>Paraburkholderia caryophylli</i>)	Cultivos ornamentales	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas - BIOLOG	Material de propagación	01140	15
<i>Pectobacterium</i> spp.	Diferentes cultivos		Planta completa, partes afectadas	01140	15
<i>Pantoea agglomerans</i> (<i>Erwinia herbicola</i>)	Diferentes cultivos	Cultivo en placa y Pruebas bioquímicas y BIOLOG y PCR con iniciadores específicos	Material de propagación	01140	15
<i>Xanthomonas</i> spp.			Planta completa, partes	01140	15
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i> .			Material de propagación	01140	15
<i>Pseudomonas</i> spp.	Diferentes cultivos	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas – BIOLOG	Planta completa, partes	01140	15
<i>Burkholderia andropogonis</i> (Sin: <i>Paraburkholderia andropogonis</i>)	Diferentes cultivos (maíz, ornamentales)	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas - BIOLOG	Material de propagación	01140	15
<i>Dickeya</i> spp.	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 en el servicio de certificación de semilla de papa.	Tubérculos germinados, folíolos	01141	15 a 25
<i>Potato virus</i> SPVS					
<i>Potato virus</i> XPVX					
<i>Potato virus</i> YPVY					

1.2 ÁREA DE ENTOMOLOGÍA

Organismos para análisis	Técnica de análisis	Material requerido	Código tarifario	Tiempo de respuesta (en días hábiles)
Método Acreditado Coccinella (Hemiptera: Sternorrhyncha) (escamas, cochinillas)	Determinación por caracteres morfológicos	10 individuos hembras adultas	01139	15

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Dirección: Centro de Investigaciones Tibaitatá Km 14 Vía Bogotá-Mosquera, Mosquera

Horario: Lunes a Viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm

 Correo electrónico: lndf@ica.gov.co

Organismos para análisis	Técnica de análisis	Material requerido	Código tarifario	Tiempo de respuesta (en días hábiles)
Método Acreditado Coleoptera de granos almacenados (cucarrones, escarabajos, picudos)	Determinación por caracteres morfológicos	10 individuos adultos machos y hembras	01139	15
Método Acreditado Moscas de la fruta (Diptera)		Individuos hembras adultas	01139	10
Thysanoptera (trips)		10 individuos hembras adultas	01139	15
Lepidoptera (mariposas, polillas)		10 individuos machos adultos / 10 larvas en estado 4 o 5	01139	15
Hemiptera: Aphididae (áfidos)		10 individuos hembras adultas ápteras	01139	15
Hemiptera: Aleyrodidae (moscas blancas)		10 individuos inmaduros (ninfa IV)	01139	15
Díptera (moscas, mosquitos)		10 individuos machos y hembras adultos	01139	15
Otros órdenes de insectos y artrópodos		10 individuos machos y hembras adultos	01139	15
Coleoptera Thysanoptera Hemiptera Lepidoptera Acari Otros artrópodos	Determinación presencia/ausencia de insectos y otros artrópodos en material para exportación	Material vegetal de propagación	01137	15

1.3 ÁREA DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Microorganismos para análisis	Hospedero	Técnica de análisis	Material requerido	Código tarifario	Tiempo de respuesta (en días hábiles)
<i>Candidatus</i> Phytoplasma	Maíz, Sandía, musáceas, tomate de árbol, Ruscus	PCR anidada	Hojas sintomáticas de diferentes zonas	01128	20
<i>Candidatus</i> Phytoplasma	<i>Bactericera cockerelli</i>		Mínimo 10 insectos	01128	20
<i>Candidatus</i> Phytoplasma	<i>Dalbulus maydis</i>	PCR Convencional	Mínimo 10 insectos	01129	20
<i>Spiroplasma kunkelii</i>	Maíz		Planta completa, hojas	01129	15

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

 Correo: contactenos@ica.gov.co

 Página web: www.ica.gov.co

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Dirección: Centro de Investigaciones Tibaitatá Km 14 Vía Bogotá-Mosquera, Mosquera

Horario: Lunes a Viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm

Correo electrónico: lndf@ica.gov.co

Microorganismos para análisis	Hospedero	Técnica de análisis	Material requerido	Código tarifario	Tiempo de respuesta (en días hábiles)
Método Acreditado Huanglongbing (HLB) de los cítricos	CITRICOS	Molecular por PCR y posterior secuenciación	Hojas, 10 individuos de <i>Diaphorina citri</i>	01129	15 a 25
<i>Pseudomonas</i> spp.	Diferentes cultivos	Casos especiales: PCR con iniciadores específicos	Planta completa, partes	01129	15
<i>Xanthomonas</i> spp.	Diferentes cultivos		Planta completa, partes	01129	15
<i>Xylella fastidiosa</i>	Diferentes cultivos	Molecular por PCR	Planta completa, partes	01129	15
<i>Dickeya</i> spp.	Diferentes cultivos (papas, ornamentales, maíz)	Molecular por PCR y posterior secuenciación	Planta completa, partes	01129	15
BBTV <i>Banana bunchy top virus</i>	Musáceas	PCR	Raquis foliar	01129	15
<i>Ralstonia solanacearum</i> (Complejo)	Musaceas / Solanaceas	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas y PCR.	Planta completa, partes	01129	15
<i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i>	Papa	Molecular por PCR	Hojas y tallos sintomáticas de diferentes zonas	01129	15
<i>Candidatus Phytoplasma</i>	Papa	Molecular por PCR anidada	Plantas completas frescas, folíolos en sandwich con sílica gel	01129	20
<i>Globodera pallida</i> y <i>Globodera rostochiensis</i>	Papa	Extracción, determinación molecular	Suelo con raicillas afectadas	01130	15 a 25
Método Acreditado <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)	Ramas con hojas, Psíidos	01131	15 a 25
<i>Ralstonia solanacearum</i> Filotipo IIB Secuevares (I y II)	Musaceas / Solanaceas	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas y qPCR.	Planta completa, partes	01131	15
CiLV <i>Citrus leprosis virus</i> (variantes nuclear, C1 y C2)	Cítricos	RT-PCR	Plántulas, partes jóvenes	01133	15
<i>Citrus tatter leaf virus</i> (CTLV)				01133	15
<i>Citrus psorosis virus</i> (CPsV)				01133	15

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Dirección: Centro de Investigaciones Tibaitatá Km 14 Vía Bogotá-Mosquera, Mosquera

Horario: Lunes a Viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm

Correo electrónico: lndf@ica.gov.co

Microorganismos para análisis	Hospedero	Técnica de análisis	Material requerido	Código tarifario	Tiempo de respuesta (en días hábiles)
CTV <i>Citrus Tristeza Virus</i>				01133	15
CSVd <i>Chrysanthemum stunt viroid</i>	Crisantemo	RT-PCR	Material de propagación	01133	15
SBMV <i>Southern bean mosaic virus</i>	Fríjol, Sorgo	RT-PCR	Semillas	01133	25
<i>Cucumber mosaic virus CMV</i>	Musáceas	RT-PCR	Raquis foliar	01133	15
PNRSV (Prunus necrotic ringspot virus)	Rosa	RT-PCR	Foliolos, tallos, material de propagación	01133	25
TAV <i>Tomato aspermy virus</i>	Solanáceas, Crisantemo	RT-PCR	Material de propagación	01133	15

2. REQUISITOS DOCUMENTALES PARA SOLICITAR EL SERVICIO

2.1 Muestras oficiales (tomadas por el ICA):

- Memorando de solicitud radicado en la plataforma SISAD.
- 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)
- 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 Costo de servicios, en el numeral 4.

2.2 Muestras particulares: clientes externos (agricultores, comercializadores, gremios):

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

NOTAS:

- 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.

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Dirección: Centro de Investigaciones Tibaitatá Km 14 Vía Bogotá-Mosquera, Mosquera

Horario: Lunes a Viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm

Correo electrónico: lndf@ica.gov.co

- 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.

3. REQUISITOS TÉCNICOS DE LAS MUESTRAS

Antes de tomar la muestra consulte con el laboratorio vía correo electrónico lndf@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.

3.1 Muestras Fitopatológicas y/o material vegetal

- 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, intermedios, finales), 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.

3.2 Muestras entomológicas y/o insectos u otros artrópodos

- 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 sobres 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 (ver numeral 1, área de Entomología).
- Cada muestra debe venir con una etiqueta acorde con el tamaño del envase.

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO
 Dirección: Centro de Investigaciones Tibaitatá Km 14 Vía Bogotá-Mosquera, Mosquera
 Horario: Lunes a Viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm
 Correo electrónico: lnf@ica.gov.co

- 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.

4. COSTOS DE LOS SERVICIOS (Conforme al acuerdo No.000005 del 21/12/2023)

Para conocer el costo del servicio requerido identifique el **código tarifario** relacionado en el numeral 1. Recuerde que cada año se actualizan estas tarifas por resolución.

Código del servicio	Concepto	Tarifa 2024
ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO AGRÍCOLA		
01138	Análisis y Diagnóstico Fitopatológico (Hongos, bacterias, nemátodos)	\$72.700,00
01139	Determinación taxonómica de artrópodos (limitado a problemas fitosanitarios y controladores)	\$55.950,00
01128	PCR anidada	\$64.950,00
01129	PCR Convencional	\$79.650,00
01130	PCR Múltiple	\$87.600,00
01131	PCR Tiempo Real	\$98.150,00
01133	RT-PCR (PCR convencional con retrotranscripción)	\$94.150,00
01135	RT-PCR (PCR en tiempo real con retrotranscripción)	\$98.150,00
01136	Secuenciación nucleotídica tipo Sanger (no se ofrece por separado, solo si se requiere como parte de otros análisis)	\$260.200,00
01140	Identificación de bacterias por fingerprinting metabólico (Biolog ® Gen III)	\$112.050,00
*ANÁLISIS DE CALIDAD DE SEMILLAS O MATERIAL DE PROPAGACIÓN (por análisis, por muestra, no incluye análisis molecular ni Biolog)		
01137	Análisis de patología en semillas (por morfometría o pruebas bioquímicas o ELISA)	\$86.500,00
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)	\$37.350,00

NOTAS:

- Estas tarifas aplican para todas las muestras
- El material de certificación o material de propagación tienen tarifas especiales, acorde con su categoría.
- Si se requieren pruebas complementarias que no puedan preverse al ingreso de la muestra, se solicitará al usuario su autorización para que realice una nueva consignación por la nueva tarifa del servicio y a la vez éste solicitará a pagaduría ICA el reembolso correspondiente por el pago ya realizado.

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Dirección: Centro de Investigaciones Tibaitatá Km 14 Vía Bogotá-Mosquera, Mosquera

Horario: Lunes a Viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm

 Correo electrónico: lndf@ica.gov.co

5. TRÁMITE DE PAGO DEL SERVICIO SOLICITADO

5.1 RECAUDO A TRAVÉS DE DATÁFONOS

Las oficinas de recaudo a nivel nacional cuentan con datáfonos para efectuar el recaudo de los servicios que presta el ICA. Por favor verifique siempre si el pago efectuado está acorde con las tarifas vigentes en: <https://www.ica.gov.co/oferta-institucional/tarifas/informacion-de-adicional>

5.2 RECAUDO EN ENTIDADES BANCARIAS

El valor requerido del pago del servicio se puede realizar en cualquiera de las siguientes entidades bancarias:

BANCO	CONVENIO	CUENTA CORRIENTE	NOMBRE	RECAUDO EN	RECAUDO A TRAVÉS DE	REFERENCIAS
DAVIVIENDA	N/A	008969998189	ICA RECAUDOS	SUCURSALES BANCARIAS	CONSIGNACIÓN - FACTURA SNRI	<u>REFERENCIA 1:</u> NIT O C.C.
	1067628	008969993628	RECAUDO CORRESPONSALES	CORRESPONSALES	CONSIGNACIÓN - FACTURA SNRI	<u>REFERENCIA 2:</u> 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	<u>REFERENCIA:</u>
SCOTIABANK COLPATRIA	PIN DE RECAUDO ICA	N/A	PIN DE RECAUDO ICA	PUNTO DE PAGO	CONSIGNACIÓN	NIT O C.C.
	1042690293	N/A	PIN ICA INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO	PUNTORED	CONSIGNACIÓN	

Observaciones:

1. El tiempo de respuesta está definido en el numeral 1 de este portafolio. 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.

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Dirección: Centro de Investigaciones Tibaitatá Km 14 Vía Bogotá-Mosquera, Mosquera

Horario: Lunes a Viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm

Correo electrónico: lndf@ica.gov.co

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.

5.3 REEMBOLSO O DEVOLUCIÓN POR SERVICIOS NO PRESTADOS

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.

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. Así:

1. Original de la solicitud o petición (carta) especificando los motivos y detallando los datos de pago objeto de devolución (banco, valor, fecha de pago, número de operación o de consignación).
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.
4. Copia del RUT de la persona jurídica quien figura en el pago al ICA o de la cédula de ciudadanía si se trata de persona natural.

NOTA: Si es una consignación hecha por error por un corresponsal bancario, la solicitud de devolución debe radicarse en la entidad bancaria a la que pertenece dicho corresponsal.

5.4 PROCEDIMIENTO ANTE EXTRAVÍO DEL COMPROBANTE DE PAGO ORIGINAL:

- a. Solicitar un certificado bancario del pago (directamente ante el banco que recibió la consignación)
- b. Realizar una denuncia de extravío ante la Policía.
- c. Proyectar y firmar carta donde expliquen los hechos y se indique que la empresa o usuario renuncia al comprobante original si se encuentra y se juramente que no realizará radicaciones de facturación ante el ICA con dicho comprobante.
- d. Estos documentos en original se radican en la ventanilla de pagaduría de la Seccional.

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO
Dirección: Centro de Investigaciones Tibaitatá Km 14 Vía Bogotá-Mosquera, Mosquera
Horario: Lunes a Viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm
Correo electrónico: lndf@ica.gov.co

CUESTIONARIO SOBRE MANEJO AGRONÓMICO PARA DIAGNÓSTICO FITOPATOLÓGICO

CULTIVO: _____ VARIEDAD: _____

1. Describa detalladamente la evolución de los síntomas.

2. ¿Los síntomas aparecieron repentinamente y en su máxima expresión, sin variación notoria en el tiempo?

3. ¿La sintomatología empieza en el tercio inferior, medio o superior de la planta? ¿La sintomatología aparece en cualquier lugar de la planta? ¿Qué sintomatología presenta el tallo o las raíces? ¿Qué sintomatología presentan los frutos o las flores?

4. ¿Hace cuánto aparecieron los primeros síntomas?

5. En el ciclo de cultivo pasado, ¿Se presentó la misma sintomatología? (aplica más para cultivos de ciclo corto).

6. ¿Tiene más de dos variedades sembradas en el mismo lote? ¿Los síntomas se presentan de manera similar en las diferentes variedades?

7. ¿Las fertilizaciones se realizan de acuerdo al análisis de suelos? ¿Cuándo fue la última aplicación de fertilizantes? ¿Qué aplicó?

8. ¿Qué tipo de suelo se presenta en la zona del cultivo? ¿La zona del cultivo presenta pendiente pronunciada? ¿Hay alguna asociación de la sintomatología con la pendiente? Los sitios donde se presenta la sintomatología coincide con zonas de encharcamiento o de alta salinidad.

9. ¿El lote estuvo en periodo de descanso? ¿Cuánto tiempo estuvo en esta condición? ¿Qué cultivo hubo antes del periodo de descanso? ¿Cuál ha sido el historial del predio? ¿En ocasiones anteriores se han presentado problemas de enfermedades? ¿Cuáles?

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Dirección: Centro de Investigaciones Tibaitatá Km 14 Vía Bogotá-Mosquera, Mosquera

Horario: Lunes a Viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm

Correo electrónico: lnf@ica.gov.co

10. ¿Qué sistema de riego presenta el cultivo?

11. ¿Plantas de otras especies cercanas al cultivo manifiestan una sintomatología similar? ¿Que cultivos hay en los alrededores del cultivo problema?

12. ¿Las plantas afectadas se distribuyen de manera uniforme en el campo, o están estrechamente agrupadas en un área específica, sin patrón aparente de diseminación?

13. ¿Han observado la aparición de algún insecto inusual, en el momento de la aparición de los síntomas?

14. ¿Realizó alguna labor cultural recientemente como eliminación de malezas, deschuponadas, podas, etc.? ¿Cómo realizó dicha actividad? ¿Han aplicado agroquímicos para el manejo del problema? ¿cuál (es)? ¿en qué fecha? ¿Hace rotación de agroquímicos para el manejo de enfermedades?

15. Mencione si conoce algún otro dato relevante relacionado con la aparición de los síntomas.

NOTA: Si cuenta con algunas fotos de campo, sobre sintomatología y distribución espacial, favor adjuntarlas.