

## **LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO VILLAVICENCIO-META**

El Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Villavicencio-Meta hace parte del grupo red de laboratorios de diagnóstico fitosanitario de la subgerencia de análisis y diagnóstico del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, cuya función es prestar servicios de detección y determinación taxonómica de artrópodos plaga y patógenos asociados con enfermedades en especies de cultivos de producción nacional o en productos agrícolas de importación y exportación; dichos resultados son esenciales para tomar decisiones en cuanto al manejo, mantenimiento del estatus fitosanitario del país y para determinar la condición fitosanitaria de productos de comercio exterior según los requisitos establecidos.

El LDF Villavicencio-Meta presta sus servicios de análisis y diagnósticos entomológicos y fitopatológicos de muestras procedentes de la Orinoquia colombiana (Meta, Casanare, Arauca y Vichada), también apoya el procesamiento de muestras provenientes de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Quindío, Risaralda, Santander y Valle del Cauca (dichos servicios no incluyen análisis y/o diagnósticos mediante técnicas moleculares ni virología).

Con el fin de prestar un servicio de calidad a nuestros clientes internos y externos, el LDF Villavicencio-Meta cuenta con un sistema de aseguramiento de la calidad el cual está orientado al cumplimiento de las buenas prácticas de laboratorio, la norma ISO/IEC 17025 y aquellos requisitos relacionados con las directrices institucionales, lo cual permitió obtener por parte del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia - ONAC la acreditación en dos técnicas analíticas.

Como equipo de trabajo, estamos comprometidos para prestar un mejor servicio y brindar apoyo con la capacitación a nuestros usuarios internos y externos con lo referente a toma y envío de muestras a los laboratorios de diagnóstico fitosanitario.

**\*En el ICA, para el Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario de Villavicencio-Meta, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 12-LAB-013, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017.**

### **I. REQUISITOS PARA SOLICITAR EL SERVICIO DE ANÁLISIS O DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO**

- 1. Técnicos de la Muestra:** - Verificar con el funcionario del Laboratorio que la muestra cumple con los requisitos técnicos. - La muestra para análisis y/o diagnóstico debe ser representativa del problema que se va a diagnosticar, procurando que se evidencien diferentes estados del problema, preferiblemente cuando inicia el desarrollo de síntomas o daños. - Debe asegurarse que la muestra se recolecte el mismo día que se va a entregar al laboratorio, de no ser posible mantenerla fresca y de manera que no acumule humedad. - Por último, debe remitirse en cantidad suficiente para los procedimientos analíticos. **Le sugerimos que antes de tomar la muestra consulte con el laboratorio acerca de las características que debe cumplir el material de acuerdo a sus necesidades y la disponibilidad de ejecución de los análisis o diagnósticos por capacidad analítica del LDF Villavicencio.**
- 2. Documental (la muestra será rechazada si no cumple criterios documentales y de calidad):**
  - 2.1. Muestras oficiales (requeridas por el ICA):**
    - Memorando de solicitud radicado en la plataforma SISAD.
    - Forma de 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) según el caso, descargar de Diamante.
    - Para Moscas de la Fruta – Tabla de relación de muestras (se adjunta al SISAD en Excel).
    - Consignación por concepto del servicio (aplica para muestras de exportación). Ver tablas “Costo de servicios” y “Entidades bancarias”.

2.2. Muestras particulares: Usuarios externos (agricultores, comercializadores, gremios):

- Forma de Solicitud de servicio diligenciada (Forma 3-752, Solicitud de Análisis y diagnóstico fitosanitario)
- Consignación por concepto del servicio. Ver abajo.
- Si envía las muestras remitir consignación original para poder generar la factura. Si es primera vez de servicio adjuntar copia RUT o Cédula.

**Nota:** El laboratorio no recibe muestras en custodia, por lo cual solo se esperará un máximo de 3 días para recibir subsanaciones de requisitos documentales por pendientes diferentes a pago. El número de días esperados depende de la naturaleza de la muestra, dado que si transcurre mucho tiempo se corre el riesgo de deterioro de la muestra. Las muestras rechazadas se eliminan.

**Una vez se entregue la solicitud de servicio en los laboratorios, el cliente acepta la política de privacidad y protección de datos personales publicada en la página web del instituto.**

## II. SERVICIOS ANALÍTICOS QUE PRESTA EL LABORATORIO

Para conocer el valor del servicio asociado al código tarifario, diríjase al punto III de este documento.

### 1. Análisis y Diagnóstico Fitopatológico – Micología (Hongos y Oomycetes)

CÓDIGO TARIFARIO DEL SERVICIO	ANÁLISIS/ DIAGNÓSTICO	MÉTODO	POSIBLES HOSPEDEROS	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (En días hábiles)
4620	Identificación de hongos y oomycetes asociados al cultivo de soya	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Soya	Hojas, ramas, raíz	15
4620	Identificación de hongos y oomycetes asociados al cultivo de arroz	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	arroz	Hojas, ramas, raíz	15
4620	Hongos asociados a cultivos forestales	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Forestales	Ramas – Porciones de fuste	25
4620	Identificación de hongos asociados al cultivo de papa	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Papa	Tubérculos, planta completa, folíolos	15
4620	Hongos fitopatógenos asociados al cultivo de caña	Cultivo en placa y determinación por morfología	Caña de azúcar	Tallos, hojas	25

CÓDIGO TARIFARIO DEL SERVICIO	ANÁLISIS/ DIAGNÓSTICO	MÉTODO	POSIBLES HOSPEDEROS	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (En días hábiles)
4620	Identificación de hongos y oomicetes asociados a cultivos de importancia económica	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Varios	Hojas, ramas, raíz, suelo	15
4620	<i>Fusarium</i> sp.	Cultivo en placa y determinación por morfología	Varios	Planta completa o partes	15
4461	<i>Peronosclerospora sorghi</i>	ISTA Cf6.1	Semillas de sorgo y maíz	Semilla	25
4461	<i>Alternaria padwickii</i>	ISTA 7-012	Semillas de arroz	Semilla	25
4461	<i>Stenocarpella maydis</i>	ISTA Cf1.1	Semillas de arroz	Semilla	25
4620	<i>Tilletia horrida</i>	Observación directa y determinación por morfología	Arroz	Semilla	15
4620	<i>Fusarium guttiforme</i> / <i>Fusarium ananatum</i>	Cultivo en placa y determinación por morfología	Piña	Fruto, brácteas	20

## 2. Análisis y Diagnóstico Fitopatológico – Bacteriología (Bacterias)

CÓDIGO TARIFARIO DEL SERVICIO	ANÁLISIS/ DIAGNÓSTICO	MÉTODO	POSIBLES HOSPEDEROS	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (En días hábiles)
4620	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas	Rosa	Material de propagación	15
4620	<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i>	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas	Cucurbitáceas	Planta completa, partes	15
4620	<i>Dickeya</i> spp.	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas.	Diferentes cultivos (papa, ornamentales, maíz)	Planta completa, partes	15
4620	<i>Pectobacterium carotovorum</i>	Cultivo en placa y Pruebas bioquímicas (Ensayo pectólisis en papa)	Diferentes cultivos	Planta completa, partes afectadas	15
4620	<i>Ralstonia solanacearum</i> (Complejo)	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas- Prueba serológica	Musáceas / Solanaceas	Planta completa, partes	15

4620	<i>Pseudomonas spp.</i>	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas	Varios	Planta completa, partes	15
4620	<i>Xanthomonas spp.</i>	Cultivo en placa, pruebas bioquímicas.	Diferentes cultivos	Planta completa, partes	15

### 3. Análisis y Diagnóstico Fitopatológico – Nematodos y Protozoos

CÓDIGO TARIFARIO DEL SERVICIO	ANÁLISIS/ DIAGNÓSTICO	MÉTODO	POSIBLES HOSPEDEROS	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (En días hábiles)
4620	Nematodos Fitoparásitos asociados a cultivos de importancia económica	Extracción, determinación por morfología.	Papa	Suelo	15
4620	<i>Globodera spp</i>	Extracción, determinación por morfología.	Varios	Suelo, raíz, material vegetal	15
4620	<i>Phytomonas sp</i>	Extracción e identificación por morfología.	Palmas	Raíces	10

### 4. Análisis y Diagnóstico Entomológico – Insectos, ácaros y moluscos plaga

CÓDIGO TARIFARIO DEL SERVICIO	ANÁLISIS/ DIAGNÓSTICO	MÉTODO	POSIBLES HOSPEDEROS	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (En días hábiles)
4621	Escamas (Suborden Coccoomorpha)	Determinación de especies del infraorden Coccoomorpha (Hemiptera: Sternorrhyncha) recuperadas de material vegetal, utilizando caracteres morfológicos de la hembra adulta. <b>*Método Acreditado</b>	Varios	Material vegetal con las escamas	15
4621	Familia Curculionidae	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con insectos adultos	15
4621	Coleópteros de granos almacenados	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con insectos (larvas o adultos)	15

4621	Moscas de la fruta	Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenaria mediante caracteres morfológicos.  <b>*Método Acreditado</b>	Varios	Viales con adultos – Trampas Jackson	<b>10 (nueva ubicación – uso ICA: 1 día hábil)</b>
4621	Orden Thysanoptera	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con insectos adultos	<b>15</b>
4621	Clase Acari	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con adultos	<b>15</b>
4621	Lepidópteros	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Insectos adultos en seco, Larvasen vial con alcohol	<b>15</b>
4621	Otros coleópteros	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con adultos	<b>15</b>
4621	Áfidos	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con insectos adultos	<b>15</b>
4621	Chinchas verdaderas	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con insectos adultos	<b>15</b>
4621	Mosca Blanca	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Tejido vegetal con los insectos en alcohol	<b>15</b>
4621	Ortopteroides	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con insectos adultos	<b>15</b>
4621	Otros Dípteros	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con insectos adultos	<b>15</b>
4621	Colembolos	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con insectos adultos	<b>15</b>
4621	Himenopteros	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con insectos adultos	<b>15</b>
4621	Identificación de caracolaficano	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Concha únicamente	<b>15</b>
4621	Determinación taxonómica de otros insectos o artrópodos	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con insectos adultos	<b>15</b>

Aclaraciones:

1. Los análisis de semillas para patógenos que sólo se pueden detectar hasta obtener hojas verdaderas como es el caso de las semillas de eucalipto requieren 25 días hábiles, teniendo en cuenta que se debe esperar a la aparición de síntomas.
2. Análisis sobre semilla de palma para Basidiomycetes requieren la formación de estructuras de complejo desarrollo, por lo tanto, no se puede definir un tiempo de entrega de resultados, éste puede oscilar alrededor de los 30 días hábiles.
3. Las muestras procedentes de puertos y pasos fronterizos remitidas por funcionarios ICA para entomología: 3 días y para fitopatología: 10 días.
4. **Por su carácter perecedero las muestras recibidas no se almacenan. Son eliminadas en cuanto se obtiene el resultado analítico.**

**III. COSTOS DE LOS SERVICIOS (Conforme RESOLUCIÓN No.25980 del 13/12/2022)**

Para conocer el costo del servicio requerido identifique el código tarifario del servicio en el numeral II.

Código del servicio	Concepto	Tarifa 2023
<b>SERVICIOS DE RECONOCIMIENTO Y DIAGNOSTICO VEGETAL</b>		
4620	Diagnóstico Fitopatológico (Hongos, bacterias, virus, nemátodos)	\$ 66.549
4621	Diagnóstico Entomológico (Insectos, ácaros)	\$ 52.864
<b>ANÁLISIS DE CALIDAD DE SEMILLAS O MATERIAL DE PROPAGACIÓN (por análisis, por muestra, no incluye análisis molecular ni por Biolog)</b>		
4461	Patología en Semillas para predios bajo Vigilancia ICA (VE)	\$ 78.624

- Los servicios se prestarán de acuerdo a 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 de ingreso de la muestra se solicitará al usuario su autorización y éste procederá con el pago complementario correspondiente.
- Cuando de manera excepcional, el usuario requiera devolución de sobrantes de semillas, insectos, u otro material entregado que no se consuma durante el análisis, debe elevar solicitud formal al Director Técnico de Análisis y Diagnóstico Agrícola. La información de contacto se encuentra en el Directorio del ICA ubicado en la página web: <https://www.ica.gov.co>.

**IV. TRÁMITE DE PAGO DEL SERVICIO SOLICITADO**

• **RECAUDO A TRAVÉS DE DATÁFONOS**

Las oficinas de recaudo a nivel nacional cuentan con datáfonos 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 ENTIDADES FINANCIERAS**

**LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO VILLAVICENCIO-META**

Dirección: Transversal 23 N° 19-02 Barrio San Cristóbal

Teléfono: 3203509710 Opción 6

Horario: lunes a viernes de 7:30 am a 4:30 pm- Jornada continua

Correos electrónicos: [labfito.meta@ica.gov.co](mailto:labfito.meta@ica.gov.co)

BANCO	CONVENIO	CUENTA CORRIENTE	NOMBRE	RECAUDO EN	RECAUDO A TRAVÉS DE	REFERENCIAS
DAVIVIENDA	N/A	008969998189	ICA RECAUDOS	SUCURSALES BANCARIAS	CONSIGNACIÓN –FACTURA SNRI	REFERENCIA1: NIT O C.C.
	1067628	N/A	RECAUDO CORRESPONSALES	CORRESPONSALES	CONSIGNACIÓN –FACTURA SNRI	
OCCIDENTE	12300	230081564	ICA CONVENIO 12300 RECAUDO	SUCURSALES BANCARIAS	CONSIGNACIÓN	REFERENCIA 2: CÓDIGO SERVICIO
BANCOLOMBIA	72159	N/A	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO	SUCURSALES BANCARIAS – CORRESPONSALES – CAJEROS AUTOMÁTICO	CONSIGNACIÓN – FACTURA SNRI	REFERENCIA: NIT O C.C.
N/A	950698	N/A	PIN RECAUDO ICA	PUNTOS BALOTO	CONSIGNACIÓN	

**Observaciones:**

1. Si no ha facturado previamente con el ICA se requiere es necesario contar con una copia de la Cámara de Comercio, o el RUT actualizado, o el documento de identidad si es persona natural. De esta manera, queda la inscripción en la nuestra base de datos, por lo tanto, para futuras solicitudes de facturas, solamente se requerirá del número de Nit o de la Cédula de Ciudadanía.
2. El tiempo de respuesta es de 15 días hábiles, posterior a la recepción de la muestra en el laboratorio y del cumplimiento de los requisitos técnicos y administrativos. En caso de que el laboratorio no pueda dar respuesta en este periodo de tiempo, le será informado al usuario.
3. Cuando aplique pago, sólo se iniciará procesamiento de muestras una vez verificado el mismo.

**V. REEMBOLSO POR SERVICIOS NO PRESTADOS (con base en Circular de 15/03/2017)**

Radicar los documentos descritos a continuación, dirigidos a la Coordinación del Grupo de Gestión Financiera:

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.