

## LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO SOGAMOSO - BOYACA

El Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario ubicado en Sogamoso Boyacá (LDF Sogamoso), pertenece a la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico y hace parte del Grupo Red de Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitario (Grupo Red LDF). El LDF Sogamoso ofrece los servicios de análisis y diagnóstico de enfermedades y plagas de importancia económica para diferentes cultivos de la región. Cuenta con las áreas de Entomología y Fitopatología, en las cuales se desarrollan las actividades de diagnóstico empleando métodos que abarcan técnicas morfológicas, microbiológicas y moleculares con personal altamente calificado acorde con las políticas y lineamientos institucionales y en el marco del sistema de aseguramiento de la calidad en los laboratorios (Norma ISO 17025:2017), para lograr una mayor confiabilidad y validez de los resultados.

### 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 Laboratorio.**
2. Requisitos administrativos (Usuarios internos ICA):
  - Memorando de solicitud radicado en la plataforma SISAD.
  - Forma de Solicitud de servicio diligenciada (Forma 3-752, Solicitud de Análisis y diagnóstico fitosanitario)
  - 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”.
- 2.1 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 tabla abajo costos de servicios.
  - Si envía las muestras, remitir consignación original para poder generar la factura. Si es primera vez de servicio adjuntar copia del RUT o Cédula.

**Nota:** El laboratorio no recibe muestras en custodia, por lo cual solo se esperará un máximo de tres (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. 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)
01137	Identificación de hongos asociados al cultivo de papa	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Papa	Tubérculos, planta completa, folíolos	15

01137	Identificación de hongos y <i>Oomycetes</i> asociados a cultivos de importancia económica	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Diferente cultivos	Hojas, ramas, raíz, suelo	15
01138	<i>Fusarium</i> sp.	Cultivo en placa y determinación por morfología	Diferente cultivos	Planta completa o partes	15
01137	Identificación de hongos asociados al cultivo del género <i>Allium</i>	Observación directa, determinación por morfología	Cebolla, Ajo, puerro	Hojas senescentes	10
01137	<i>Peronospora sparsa</i>	Aislamiento y determinación por morfología	Mora	Material de propagación (esquejes, yemas, primordios)	20
01137	<i>Spongospora subterranea</i>	Cultivo en placa y determinación por morfología	Papa	Tubérculos	15
01137	Hongos foliares asociados a cultivos de arándanos	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Arándano	Hojas, Tallos, Flores y Frutos	20
01137	Identificación de hongos asociados al cultivo de la familia <i>Passifloraceae</i>	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	<i>Passifloraceas</i>	Hojas, Tallos, Flores y Frutos	15
01137	Identificación de enfermedades fungosas y similares del genero <i>Brassica</i>	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	<i>Brassicas</i>	Hojas, Tallos, Flores y Frutos	15
01137	Identificación de antracnosis en cultivos de importancia económica	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Diferente cultivos	Hojas, Tallos, Flores y Frutos	15

## 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)
01131	<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> en material vegetal y en el vector <i>Diaphorina citri</i>	Molecular por QPCR (para confirmatorias HLB molecular por PCR y posterior secuenciación)	Cítricos / Swinglea /Mirto/ <i>Diaphorina citri</i>	Ramas con hojas Psilidos	15 a 25
01129	<i>Xylella fastidiosa</i>	Molecular por PCR	Diferentes cultivos	Planta completa, partes	15
01140	<i>Dickeya</i> spp.	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas	Diferentes cultivos (papas, ornamentales, maíz)	Planta completa, partes	15
01140	<i>Pseudomonas</i> spp.	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas	Varios cultivos	Planta completa, partes	15
01140	<i>Ralstonia solanacearum</i>	Pruebas de inmunostrip	Musáceas y Solanáceas	Cormos, pseudotallos, tallos, tubérculos	15

### 3. 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)
01139	Moscas de la fruta.	Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias mediante caracteres morfológicos.	Varios	Viales con adultos – Trampas Jackson	10
01139	Orden Thysanoptera (trips)	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con insectosadultos	15
01139	Áfidos	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con insectosadultos	15
01139	Otros Dípteros	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con insectosadultos	15
01139	Determinación taxonómica de otros insectos o artrópodos.	Determinación por caracteres morfológicos	Varios	Vial con insectos adultos	15

### 3. COSTOS DE LOS SERVICIOS (Conforme RESOLUCIÓN No. 115712 del 27/12/2021)

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

Código del servicio	Concepto	Tarifa 2024
<b>ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO AGRÍCOLA</b>		
01131	Análisis por PCR en tiempo real.	\$98.150
01129	Análisis por PCR convencional	\$79.650
<b>SERVICIOS DE RECONOCIMIENTO Y DIAGNOSTICO VEGETAL</b>		
01138	Diagnóstico Fitopatológico (Hongos y bacterias).	\$72.700
01139	Diagnóstico Entomológico (Insectos, ácaros).	\$55.950

#### Aclaraciones:

- Por su carácter perecedero las muestras recibidas no se almacenan. Son eliminadas en cuanto se obtiene el resultado analítico.
- 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.

### 4. 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 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> RECAUDO EN ENTIDADES FINANCIERAS

#### • RECAUDO EN LAS 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	REFERENCIA1: NIT O C.C.
	1067628	008969993628	RECAUDO CORRESPONSAL ES	CORRESPONSALES	CONSIGNACIÓN – FACTURA SNRI	REFERENCIA2: CÓDIGO 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	REFERENCIA: NIT O C.C.
SCOTIABANK	PIN DE RECAUDO ICA	N/A	PIN DE RECAUDO ICA	PUNTO DE PAGO	CONSIGNACIÓN	REFERENCIA: NIT O C.C.
COLPATRIA	1042690293	N/A	PIN ICA INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO	PUNTO DE PAGO	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.

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.

- 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.
- El tiempo de respuesta es de 15 días hábiles. En caso de que el laboratorio no pueda dar respuesta en este periodo de tiempo, le será informado al usuario.
- Cuando aplique pago, sólo se iniciará procesamiento de muestras una vez verificado el mismo.

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

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

- Original de la solicitud o petición (carta) especificando los motivos y detallando los datos de pago objetode devolución (banco, valor, fecha de pago, número de operación o de consignación).
- Original del pago realizado por el usuario en las cuentas de recaudo del ICA.
- Original de la certificación bancaria donde se informe banco, número de cuenta y nombre del titular de lacuenta, expedida a nombre del usuario que figura en el pago al ICA.
- Copia del RUT de la persona jurídica quien figura en el pago al ICA o de la cédula de ciudadanía si setrata de persona natural.