

## LABORATORIO FITOSANITARIO DE NORTE DE SANTANDER LDF-NS

El laboratorio de diagnóstico fitosanitario de Norte de Santander LDF-NS, hace parte del Grupo Red de Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitario, el cual está a cargo de la Dirección Técnica de Análisis y Diagnóstico Agrícola. El Grupo Red LDF se compone por diez laboratorios distribuidos por el territorio nacional. Nuestros objetivos se basan en la detección e identificación de plagas y enfermedades en cultivos de importancia agrícola y el apoyo a procesos de importación y exportación de productos agrícolas, estas actividades sirven de apoyo a las subgerencias de protección fronteriza y protección vegetal, además nuestros servicios son ofrecidos a todos los agricultores particulares del país.

Actualmente la red busca el mejoramiento continuo de sus procesos, teniendo como guía las buenas prácticas de laboratorio y la norma técnica ISO17025, además de contar con personal idóneo y calificado, sustentado en profesionales con maestría en las áreas específicas de fitopatología y entomología, los cuales tienen como objetivo la identificación de enfermedades y plagas en los cultivos que son monitoreados en todo el territorio nacional.

**\*En el ICA, para el Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario de Cúcuta-Norte de Santander, 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-NS.**
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 (casos de diagnóstico, por favor incluir en un correo la información solicitada en el *CUESTIONARIO SOBRE MANEJO AGRONÓMICO PARA DIAGNÓSTICO FITOPATOLÓGICO*, ver página 3.
    - 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 2 días para recibir subsanaciones de requisitos documentales por pendientes diferentes a pago. 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 – Entomológico

CÓDIGO TARIFARIO DEL SERVICIO	Análisis / Diagnostico	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDE-ROS/ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (En días hábiles)
4620	Diagnóstico Fitopatológico	Fitopatología	Técnicas encaminadas a identificar el agente causal de la enfermedad	Cultivos agrícolas y ornamentales	Material Vegetal	15
4621	Diagnóstico Entomológico	Entomología	Técnicas encaminadas a identificar la plaga	Cultivos agrícolas y ornamentales	Material Vegetal / Especímenes	15
4620	<i>Phialophora cinerescens</i>	Micología	Cultivo en placa y determinación por morfología	Clavel	Material Vegetal	15
4620	<i>Peronospora dianthicola</i>	Micología	Aislamiento y determinación por morfología	Clavel	Material Vegetal	15
4620	Puccinias de importancia cuarentenaria	Micología	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Pompón y crisantemo	Material Vegetal	15
4620	Hongos foliares asociados a cultivos forestales	Micología	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Forestales	Material Vegetal	15

CÓDIGO TARIFARIO DEL SERVICIO	Análisis / Diagnostico	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDE-ROS/ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (En días hábiles)
4620	Identificación de hongos asociados al cultivo depapa	Micología	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Papa	Material Vegetal	15
4620	<i>Fusarium sp.</i>	Micología	Cultivo en placa y determinación por morfología	Varios	Material Vegetal	15
4620	<i>Spongospora subterránea</i>	Micología	Cultivo en placa y determinación por morfología	Papa	Material Vegetal	15
4620	<i>Tilletia horrida</i>	Micología	Observación directa, aislamiento y determinación por morfología	Arroz	Material Vegetal	15
4620	Hongos fitopatógenos asociados al cultivo de caña	Micología	Cultivo en placa y determinación por morfología	Caña de azúcar	Material Vegetal	15
4620	Globodera pallida y Globodera rostochiensis	Nematología	Extracción, determinación por morfología.	Papa	Suelo, sustrato, raíces	15
4620	Otros nematodos fitopatógenos	Nematología	Extracción, determinación por morfología.	Diferentes cultivos	Suelo, sustrato, raíces, material vegetal	15
4620	<i>Phytopomonas sp</i>	Micología	Extracción e identificación por morfología.	Palmas	Material Vegetal	15

CÓDIGO TARIFARIO DEL SERVICIO	Análisis / Diagnostico	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDE-ROS/ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (En días hábiles)
4620	<i>Fusarium gutiforme/ Fusarium ananatum</i>	Micología	Cultivo en placa y determinación por morfología	Piña	Material Vegetal	15
4620	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Bacteriología	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas - BIOLOG.	Rosa	Material Vegetal	15
4620	<i>Dickeya spp.</i>	Bacteriología	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas	Diferentes cultivos (papa, ornamentales, maíz)	Material Vegetal	15
4620	<i>Pectobacterium carotovorum</i>	Bacteriología	Cultivo en placa y Pruebas bioquímicas.	Diferentes cultivos	Material Vegetal	15
4620	<i>Ralstonia solanacearum</i>	Bacteriología	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas.	Musaceas / Solanaceas	Material Vegetal	15
4620	<i>Pseudomonas spp.</i>	Bacteriología	Cultivo en placa. Pruebas bioquímicas - BIOLOG	Varios	Material Vegetal	15
4620	<i>Xanthomonas spp.</i>	Bacteriología	Cultivo en placa, pruebas bioquímicas y BIOLOG	Diferentes cultivos	Material Vegetal	15
4621	Escamas (Suborden Coccoomorpha)	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos y/o estructuras en sus diferentes estadios	15

CÓDIGO TARIFARIO DEL SERVICIO	Análisis / Diagnostico	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDE-ROS/ESPE-CIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (En días hábiles)
4621	Familia Curculionidae	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
4621	Coleópteros de granos almacenados	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
4621	Moscas de la fruta	Entomología	Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenaria mediante caracteres morfológicos <b>*Método Acreditado</b>	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	10
4621	Orden Thysanoptera	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
4621	Clase Acari	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
4621	Lepidópteros adultos	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos adultos	15
4621	Coleópteros adultos	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos adultos	15
4621	Áfidos	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
4621	Chinchas verdaderas	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
4621	Larvas de Lepidóptera	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Larvas	15

CÓDIGO TARIFARIO DEL SERVICIO	Análisis / Diagnostico	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDE-ROS/ESPECIES	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (En días hábiles)
4621	Larvas de coleóptera	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Larvas	15
4621	Mosca Blanca	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
4621	Ortopteroides	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
4621	Otros Dípteros	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
4621	Sinfilidos	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
4621	Colémbolos	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
4621	Himenópteros	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
4621	Identificación de caracol africano	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Individuos en sus diferentes estadios	15
4621	Larvas de díptera	Entomología	Determinación por caracteres morfológicos	Varios cultivos	Larvas	15

Aclaraciones:

1. Las muestras procedentes de puertos y pasos fronterizos remitidas por funcionarios ICA para entomología: 3 y para fitopatología: 10.
2. 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>		
<b>4620</b>	Diagnóstico Fitopatológico (Hongos, bacterias, virus, nemátodos).	\$66.549
<b>4621</b>	Diagnóstico Entomológico (Insectos, ácaros).	\$52.864

- 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

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: NIT O C.C.
	1067628	N/A	RECAUDO CORRESPONSALES	CORRESPONSALES	CONSIGNACIÓN –FACTURA SNRI	REFERENCIA 2: 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.
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



## LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER

Dirección: Avenida Aeropuerto, Corral de Piedra N° 18N-72

Conmutador 5780012 Ext. 3027

**Horario: lunes a viernes de 8:00 am a 12:00m y de 1:00pm a 4:00 pm**

Correos electrónicos: [labfito.n santander@ica.gov.co](mailto:labfito.n santander@ica.gov.co) / [ica@ica.gov.co](mailto:ica@ica.gov.co)

de la Cédula de Ciudadanía.

2. 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.
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)

Radical 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.