

**Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario ICA Seccional Santander – Bucaramanga (LDF – Santander)**

Responsable: Carlos Beltrán [labfito.santander@ica.gov.co](mailto:labfito.santander@ica.gov.co)

[carlos.beltran@ica.gov.co](mailto:carlos.beltran@ica.gov.co)

Avenida Quebrada seca # 31 - 39

Tel: 6352732

Análisis / Servicio ofrecido	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
			/ESPECIES		
Diagnóstico Fitopatológico (Hongos, bacterias, Virus, Nematodos) y otros del grupo	Fitopatología	<p>Hongos: Cámaras húmedas, aislamiento en medios selectivos y semiselectivos e identificación a través de caracteres morfológicos de importancia taxonómica.</p> <p>Bacterias: Aislamiento y caracterización bioquímica.</p> <p>Nematodos: Extracción mediante embudo beerman, centrifugación y flotación en azúcar en muestras de tejido vegetal (raíces y suelo) e identificación de caracteres morfológicos de importancia taxonómica</p>	Varios Cultivos	<p>Muestra representativa del problema en campo, tanto en calidad como en cantidad, que represente diferentes estadios del problema a diagnosticar.</p> <p>Nematodos: Suelo o tejido vegetal afectado</p>	15

Análisis / Servicio ofrecido	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
			/ESPECIES		
Diagnóstico Vegetal: Entomológico (Insectos, Ácaros, Moluscos), y otros del grupo.	Entomología	Identificación taxonómica de artrópodos plaga (ácaros, escamas, coleópteros, hemípteros, dípteros, lepidópteros, etc.) y moluscos de importancia agrícola, mediante montajes directos y micropreparados.	Varios Cultivos	Muestras de estados adultos e inmaduros preservadas en alcohol o en seco	15
Análisis de Patología de Semillas	Fitopatología	Hongos: Cámaras húmedas, aislamiento en medios selectivos y semiselectivo se identificación a través de caracteres morfológicos de importancia taxonómica. Bacterias: Aislamiento y caracterización bioquímica	Varios Cultivos	Cumplir con las cantidades mínimas de semillas exigidas por el laboratorio de acuerdo a la especie botánica a tratar	15 (semillas que requieren germinación previa: 25)