

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

[diagnofito.santander@ica.gov.co](mailto:diagnofito.santander@ica.gov.co)

Responsable: Carlos Eduardo Beltrán Escobar

Avenida Quebrada seca # 31 - 39

Tel: 6342670.

Análisis / Servicio ofrecido	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS	TIPO DE	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
				MUESTRA	
			/ESPECIES		
Diagnóstico Fitopatológico (Hongos, bacterias, 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 Baerman o plato de Oostenbrink en muestras de tejido vegetal (raíces, tejido foliar cuando aplique) y suelo. 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	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
				MUESTRA	
			/ESPECIES		
Análisis de Patología de Semillas	Fitopatología	<p>Hongos: Cámaras húmedas, aislamiento en medios selectivos y semiselectivos de identificación a través de caracteres morfológicos de importancia taxonómica.</p> <p>Bacterias: Aislamiento y caracterización bioquímica</p>	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: a determinar dependiendo de la especie).

Análisis / Servicio ofrecido	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS	TIPO DE	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
				MUESTRA	
			/ESPECIES		
Diagnóstico Vegetal: Entomológico (Insectos, Ácaros, Moluscos), y otros del grupo.	Entomología	Identificación taxonómica de artrópodos plagas (ácaros, escamas, coleópteros, hemípteros, dípteros, lepidópteros, etc.) y moluscos de importancia agrícola, mediante montajes directos y micropreparados.	Varios Cultivos	Muestras de artrópodos en estados adultos e inmaduros preservadas en alcohol o en seco.	15
Determinación Taxonómica de Moscas de la fruta de importancia económica	Entomología	Determinación taxonómica de moscas de la fruta mediante identificación de caracteres morfológicos	Varios Cultivos	Muestras de estados adultos en trampas Mcphail Jackson y en viales o tubos con alcohol al 70 %.	10