

Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario ICA Seccional Atlántico - Soledad (LDF – Atlántico)

Responsable: Myrian Angarita García labfito.atlantico@ica.gov.co

myrian.angarita@ica.gov.co

Calle 18 # 50 – 32 Soledad

Tel: 3323700 ext. 2624

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 semiselectivos e 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)

Análisis / Servicio ofrecido	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO ENTREGA RESULTADO (días hábiles)
			/ESPECIES		
Análisis de Diagnóstico Vegetal: Análisis PCR tiempo real (Análisis de HLB)	Fitopatología	Identificación de la bacteria <i>Candidatus liberibacter asiaticus</i> y <i>Candidatus liberibacter americanus</i> mediante Reacción en cadena de la Polimerasa (PCR - qPCR).	Cítricos	Material vegetal en cantidad suficiente.	15
Análisis de Diagnóstico Vegetal: Análisis de Molecular, material ADN (<i>Ralstonia solanacearum</i>)	Fitopatología	Extracción de ADN a partir de colonias aisladas o material vegetal. Amplificación de ADN a través de la técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR)	Musaceas / Solanaceas	Material Vegetal	15