

FICHA DEL LABORATORIO REGISTRADO

LABORATORIOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS - INIAP

<b>Persona de contacto:</b>	Ing. Iván Samaniego
<b>Número de Certificado</b>	RLA-DI-032
<b>Certificado de Acreditación</b>	SAE LEN 10-003 Estación Experimental Santa Catalina OAE LE C 11-007 Estación Experimental del Litoral del Sur
<b>Provincia/Ciudad</b>	Pichincha / Quito Guayas / Guayaquil
<b>Dirección:</b>	Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas. Edificio: Ministerio de Agricultura. Piso 4
<b>Teléfono:</b>	(02) 300 7134 (04) 271 7260
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:ivan.samaniego@iniap.gob.ec">ivan.samaniego@iniap.gob.ec</a> <a href="mailto:labsuelos.eels@iniap.gob.ec">labsuelos.eels@iniap.gob.ec</a>

LABORATORIO DE SERVICIOS DE ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN EN ALIMENTOS  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL SANTA CATALINA  
Panamericana Sur Km 1, Vía Tambillo, Cantón Mejía

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
CAFÉ VERDE	Ocratoxina A	Cromatografía líquida de Alta Presión HPLC- Fluorescencia	(2,25 a 26) µg/kg
CACAO	Ocratoxina A	Cromatografía Líquida de Alta Presión HPLC-Fluorescencia	(1,94 a 12,5) µg/kg

LABORATORIO DE SUELOS, TEJIDOS VEGETALES Y AGUAS  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL LITORAL SUR  
Km 26 Vía Durán Tambo

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
AGUAS NATURALES	pH	Electrometría	(4,0 a 10) unidades de pH
	Conductividad eléctrica	Electrometría	(100 a 12 880) µS/cm

**LABORATORIOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS - INIAP**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
AGUAS NATURALES	<b>Metales</b>		
	Sodio (Na)		(5 a 400) mg/l
	Potasio (K)	<i>Espectrofotometría de absorción atómica - Llama</i>	(1 a 50) mg/l
	Calcio (Ca)		(2,5 a 500) mg/l
	Magnesio (Mg)		(1,5 a 400) mg/l
SUELOS EXTRACTO DE PASTA SATURADA	pH	<i>Electrometría</i>	(4,0 a 10) unidades de pH
	Conductividad eléctrica	<i>Electrometría</i>	(100 a 12 880) µS/cm
	<b>Metales</b>		
	Sodio (Na)		(5 a 400) mg/l
	Potasio (K)	<i>Espectrofotometría de absorción atómica - Llama</i>	(1 a 50) mg/l
	Calcio (Ca)		(2,5 a 500) mg/l
	Magnesio (Mg)		(1,5 a 400) mg/l
SUELOS (Relación 1:2,5 suelo/agua)	pH	<i>Electrometría</i>	(4,0 a 10) unidades de pH
SUELOS (Extracción Olsen Modificado)	<b>Metales</b>		
	Potasio (K)	<i>Espectrofotometría de absorción atómica - Llama</i>	(1 a 400) mg/l
	Cobre (Cu)		(1 a 20) mg/l

**ELABORADO POR:**

*Quím. Amparo Pacheco F.*

RESPONSABLE RED LABORATORIOS  
DIAGNÓSTICO DE INOCUIDAD - LR's y LDR's