

El presente documento especifica el alcance e información del servicio de diagnóstico fitosanitario con el número de acreditación **SA-1359-044/21-S1** ante la entidad mexicana de acreditación (ema).

1. Alcance del servicio:

ÁREA	MÉTODOS	SERVICIOS	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA
Bacterias	Detección de bacterias fitopatógenas mediante pruebas morfológicas, fisiológicas y bioquímicas en productos y subproductos vegetales, suelos, sustratos y agua de uso agrícola. MET-FP-02	Detección y cuantificación de UFC de bacterias fitopatógenas y benéficas	Agua	0.5 - 1 L	8-10 días hábiles
			Composta líquida		
			Suelo	0.5 - 1 kg	
			Sustrato		
			Composta sólida		
		Insumos agrícolas	Variable (Solicitar asesoría)		
		Grano	3 a 5 plantas completas o en trozos		
		Planta			
		Semilla	10 g o 400 semillas	8-10 días hábiles a partir de la *germinación	
	Detección de bacterias fitopatógenas mediante la técnica Serológica de ELISA en productos y subproductos vegetales. MET-FP-08	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> <i>Ralstonia solanacearum</i>	Planta	3 a 5 plantas completas o en trozos	4-6 días hábiles
	Identificación de hongos, bacterias, nematodos, artrópodos, malezas, viroides y fitoplasmas mediante técnicas moleculares. MET-FP-12	HLB (Candidatus <i>Liberibacter</i> sp) Dragon amarillo Candidatus <i>Liberibacter solanacearum</i>	Planta	500 g hojas con síntomas	4-6 días hábiles
Hongos	Detección de hongos fitopatógenos por claves taxonómicas en productos y subproductos vegetales, suelos, sustratos y agua de uso agrícola. MET-FP-07	Detección y cuantificación UFC de Hongos fitopatógenos y benéficos	Agua	0.5 - 1 L	8-10 días hábiles
			Composta líquida		
			Insumos agrícolas	Variable (Solicitar asesoría)	
			Composta sólida	0.5 - 1 kg	
			Sustrato		
		Suelo			
		Suelo	8-10 días hábiles		
		Suelo		Detección de Esclerocios (<i>Sclerotium cepivorum</i> , <i>Sclerotium rolfsii</i> y <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>).	
		Grano	1 kg	8-10 días hábiles	
Planta	3 a 5 plantas completas o en trozos	8-10 días hábiles			
Semilla	10 g o 400 semillas	8-10 días hábiles a partir de la *germinación			

ÁREA	MÉTODOS	SERVICIOS	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA
Nematodos	Detección de nematodos fitopatógenos en productos y subproductos vegetales, suelos, sustratos, agua de uso agrícola y otros medios; mediante técnicas de extracción y claves taxonómicas. MET-FP-01	Detección y conteo de Nematodos filiformes fitopatógenos y benéficos	Agua	1 L	4-6 días hábiles
			Composta líquida	1 L	4-6 días hábiles
			Composta sólida	1 kg	4-6 días hábiles
			Planta	Raíz con agallas de al menos 3 plantas y 500g de suelo	8-10 días hábiles
			Sustrato	1 kg	4-6 días hábiles
			Suelo	0.5 - 1 kg	
			Semilla	10 g o 400 semillas	
				Detección de Nematodos agalladores fitopatógenos.	Planta
		Detección y conteo de Nematodos enquistadores fitopatógenos.	Suelo	0.5 - 1 kg	10 días hábiles
**Virus	Detección de virus fitopatógenos mediante las técnicas de PCR y RT-PCR en productos y subproductos vegetales MET-FP-05	Begomovirus más secuenciación* Virus del enrollamiento amarillo de la hoja del tomate (TYLCV) Virus Huasteco de la vena amarilla del chile (PHYVV) Tobamovirus más secuenciación* Virus el mosaico del tomate (ToMV) Virus de la fruta rugosa marrón del tomate (ToBRFV) Virus del mosaico verde jaspeado del pepino (CGMMV). Virus de la mancha anular del tabaco (TRSV) Virus del moteado suave del pimiento (PMMoV) Virus S de la papa (PVS) Virus del mosaico del tabaco (TMV) Virus del enanismo arbustivo del tomate (TBSV)	Planta	3 a 5 plantas completas o en trozos	4-6 días hábiles
			Semilla	10 g o 400 semillas	El tiempo de entrega en semilla se deben de contemplar los días de germinación *En tiempo de entrega para los servicios que requieren secuenciación es de 10 días hábiles
			Planta	3 a 5 plantas completas o en trozos	4-6 días hábiles
			Semilla	10 g o 400 semillas	4-6 días hábiles *Después de la germinación
			Planta	3 a 5 plantas completas o en trozos	4-6 días hábiles
			Semilla	10 g o 400 semillas	4-6 días hábiles *Después de la germinación
**Virus	Detección de virus fitopatógenos mediante la técnica serológica de ELISA en productos y subproductos vegetales. MET-FP-09	Virus del mosaico del pepino (CMV) Virus del mosaico del pepino dulce (PepMV). Virus broceado del tomate (TSWV) Virus de la mancha necrótica del impatiens (INSV). Virus de la quemadura del arándano (BIScV)	Planta	3 a 5 plantas completas o en trozos	4-6 días hábiles
			Semilla	10 g o 400 semillas	4-6 días hábiles *Después de la germinación



ÁREA	MÉTODOS	SERVICIOS	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DE MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA
Malezas	Identificación de malezas mediante claves taxonómicas en productos y subproductos vegetales, suelo y sustratos. MET-FP-10	Identificación y conteo de semillas de malezas Identificación de malezas (planta)	Semillas	1Kg	3-6 días hábiles
			Granos		
			Suelo		
			Compostas solidas		
			Sustrato		
			Planta (maleza)	2-3 plantas completas	
Entomología y acarología	Identificación de insectos y ácaros mediante claves taxonómicas en productos y subproductos de origen vegetal, suelo, compostas sólidas y sustratos. MET-FP-11	Identificación de insectos y ácaros	Semillas	1kg	7-10 días hábiles
			Granos		
			Suelo		
			Compostas solidas		
			Sustrato		
			Planta (con insectos y/o ácaros)	1-2 plantas	
			Insectos y/o ácaros fijados alcohol	Mínimo 15 ejemplares	

NOTA: Se detectan de manera adicional y sin costo al servicio de identificación de fitopatógenos los principales organismos benéficos que se observen en su muestra.

Cuando se detecte alguna plaga de importancia cuarentenaria o regulada el resultado se notificará directamente a las autoridades pertinentes (CNRF-SENASICA).

Los ensayos son realizados únicamente en la dirección descrita en la parte inferior del presente documento, no tercerizamos.

*los días de germinación depende de la especie y variedad de la semilla.

**Servicio fuera del alcance de acreditación EMA SA-1359-044/21-S1

2. Ingreso de muestra a proceso de análisis

Para iniciar el análisis de la muestra se requiere por anticipado el pago del 100% del servicio, de lo contrario la muestra será desechada al quinto día hábil de su recepción. Para clientes crédito, es necesaria la Orden de Compra para poder dar ingreso a sus muestras. Así mismo las muestras deberán de ser acompañadas de la solicitud de servicio debidamente realizada.

Las muestras enviadas y/o entregadas deben cumplir con las condiciones de: presentación, cantidad, identificación y pago para poder llevar a cabo su ingreso al proceso de análisis y asignar un folio para seguimiento y trazabilidad.

Consulte la Información para la toma, manejo y envío de muestras.



3. Informe del ensayo

a) Fertilidad de Suelos, S. de R.L. (EL LABORATORIO) es responsable únicamente de los resultados emitidos sobre la cantidad de muestra recibida en nuestras instalaciones bajo las condiciones enviadas por el cliente y de acuerdo con la información descrita en su solicitud de diagnóstico fitosanitario. EL LABORATORIO no se hace responsable de la representatividad del resultado para la totalidad de la producción, lote(s) o envío(s).

b) EL CLIENTE tendrá 3 días hábiles a partir de la fecha de emisión de resultados para cualquier duda o aclaración sobre los informes de ensayo. Cumplido el tiempo de almacenamiento se procederá al desecho de la muestra.

c) El informe final es enviado al cliente en formato PDF.

4. Datos de la cuenta para la recepción de pagos por el servicio de diagnóstico fitosanitario:

BANCO: BBVA
TITULAR: FERTILIDAD DE SUELOS, S. DE R. L.
No. 0198714045
CLABE. 012215001987140454

Contactos	
Modificaciones a información de la muestra:	atencionclientes@fertilab.com.mx , gerentefitopatologia@fertilab.com.mx . Las modificaciones o solicitudes de información adicional podrán tener un costo extra y deberán hacerse llegar por escrito al correo.
Realizar cotizaciones:	ventas@fertilab.com.mx , asesorcomercial@fertilab.com.mx , atencionclientes@fertilab.com.mx , asesortecnico@fertilab.com.mx , asesorfitosanitarios@fertilab.com.mx .
Solicitud de factura:	facturacion@fertilab.com.mx , facturacion2@fertilab.com.mx .
Atención a dudas o Quejas	gerentecalidad@fertilab.com.mx , ventas@fertilab.com.mx , gerentefitopatologia@fertilab.com.mx . Sitio web: https://www.fertilab.com.mx/new/encuesta.php
Dirección de envío de muestras	Poniente 6 #200 Esquina Av. Norte 3, Cd. Industrial, Celaya, Guanajuato. C. P. 38010 Teléfono (461) 614 7951 ▪ (461) 615 4157 ▪ (461) 216 1255 ▪ (461) 614 5238
Horario de atención y recepción de muestras	Lunes a viernes en horario corrido de 8:00 am a 5:30 pm, muestras que lleguen después de este horario se reciben en vigilancia.