

### AGROAVÍCOLA SAN MARINO- LABICOL

El valor de las tarifas para diagnóstico ambiental con el Laboratorio LABICOL para 2024 se especifica en la siguiente tabla:

NOMBRE DEL ANÁLISIS	TARIFA PLENA LABICOL	SUBSIDIO PORKCOLOMBIA – FNP (30%)	TARIFA PORCICULTOR	SUBSIDIO PORKCOLOMBIA – FNP (50%) Con previa presentación del desprendible de pago del laboratorio vigente de suelos	TARIFA PORCICULTOR CON SUBSIDIO DEL 50% Con previa presentación del desprendible de pago del laboratorio vigente de suelos
Análisis convencional de suelo invernadero	\$270.000	\$81.000	\$189.000	N.A SUBSIDIO DEL 50%	N.A SUBSIDIO DEL 50%
Análisis porcinaza líquida (Sin análisis de suelo) IVA incluido	\$330.000	\$99.000	\$231.000	N.A SUBSIDIO DEL 50%	N.A SUBSIDIO DEL 50%
Análisis porcinaza líquida (Con análisis de suelo) IVA incluido	\$330.000	N.A SUBSIDIO DEL 30%	N.A SUBSIDIO DEL 30%	\$165.000	\$165.000

#### **\*Contribuciones vigentes hasta disponibilidad presupuestal**

- El análisis convencional de suelo invernadero consta de:
- 

Nº Servicio	Variable	Expresión Analítica y/o Sigla	Extractante / Técnica / Documento Normativo
1	pH	pH	Pasta de saturación / Conductimétrico / USDA Salinity Laboratory
2	Conductividad Eléctrica	CE	Pasta de saturación / Conductimétrico / USDA Salinity Laboratory
3	Saturación de Humedad Media	N.A.	Pasta de saturación / Gravimétrico / USDA Salinity Laboratory
4	Capacidad de Intercambio Catiónica Efectiva	CICE	Cálculo



5	Carbono Orgánico Oxidable	COOx	Sln. Dicromato de Potasio / Colorimétrico / NTC 5403 Walkley-Black
6	Materia Orgánica	MO	Cálculo
7	Nitrógeno Total	N Total	Cálculo
8	Determinación de Textura	Tex.	Análisis directo / Método de Bouyoucos
9	Densidad Aparente	d.a.	Cálculo
10	Potasio Intercambiable	K	Sln. Acetato de Amonio / ICP-OES / NTC 5349 - Método Interno
11	Calcio Intercambiable	Ca	Sln. Acetato de Amonio / ICP-OES / NTC 5349 - Método Interno
12	Magnesio Intercambiable	Mg	Sln. Acetato de Amonio / ICP-OES / NTC 5349 - Método Interno
13	Sodio Intercambiable	Na	Sln. Acetato de Amonio / ICP-OES / NTC 5349 - Método Interno
14	Acidez Intercambiable	Ac. Inter.	Sln. KCl 1N / Volumétrico / NTC 5263
15	Hierro	Fe	Sln. Ácida Mehlich I / ICP-OES / NTC 5526-Método Interno
16	Manganeso	Mn	Sln. Ácida Mehlich I / ICP-OES / NTC 5526-Método Interno
17	Cobre	Cu	Sln. Ácida Mehlich I / ICP-OES / NTC 5526-Método Interno
18	Zinc	Zn	Sln. Ácida Mehlich I / ICP-OES / NTC 5526-Método Interno
19	Boro	B	Sln. Fosfato Monobásico de Calcio / Colorimétrico / Método Interno
20	Fósforo	P	Sln. Bray II / Colorimétrico / NTC 5350
21	Azufre	S	Sln. Fosfato Monobásico de Calcio / Turbidimétrico / Método Interno
22	Nitrógeno Amoniacal		Sln. NaCl 1N / Colorimétrico / USDA
23	Nitrógeno Nítrico		Sln. Acetato de Sodio / Colorimétrico / Método Interno
24	Saturación de Magnesio	Sat. Mg	Cálculo
25	Saturación de Sodio	Sat. Na	Cálculo
26	Saturación de Aluminio	Sat. Al	Cálculo



27	Saturación de Potasio	Sat. K	Cálculo
28	Saturación de Calcio	Sat. Ca	Cálculo
29	Relación Calcio/Magnesio	Ca/Mg	Relación matemática
30	Relación Calcio/Potasio	Ca/K	Relación matemática
31	Relación Magnesio/Potasio	Mg/K	Relación matemática
32	Relacion (Ca+Mg)/K	(Ca+Mg)/K	Relación matemática

- El análisis de porcínaza líquida consta de:

N° Servicio	Variable	Expresión Analítica y/o Sigla	Extractante / Técnica / Documento Normativo
1	Carbono Orgánico Oxidable Total	COOx	Sln. Dicromato de Potasio / Colorimétrico / NTC 5167
2	pH	pH	Directo / Potenciométrico / NTC 5167
3	Densidad	N.A.	Directo / Gravimétrico / NTC 5167
4	Conductividad Eléctrica 1:100	CE 1:200	Conductimétrico / SM 2510 B
5	Sólidos Insolubles en Agua	N.A.	Directo / Gravimétrico / NTC 5167
6	Nitrógeno Total	NT	Sumatoria de Especies de Nitrógeno requeridas por el cliente
7	Nitrógeno Orgánico	N Orgánico	Micro-Kjeldahl / Volumétrico / NTC 370
8	Fósforo Total		MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / Colorimétrico / NTC 234
9	Potasio Total		MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA / NTC 5167
10	Calcio Total	CaO	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA / NTC 5167
11	Magnesio Total	MgO	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA / NTC 5167
12	Azufre Total	S	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / Colorimétrico / NTC 5167



13	Hierro Total	Fe	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA / NTC 5167
14	Manganeso Total	Mn	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA / NTC 5167
15	Cobre Total	Cu	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA / NTC 5167
16	Zinc Total	Zn	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA / NTC 5167
17	Boro Total	B	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / Colorimétrico / NTC 5167
18	Sodio Total	Na	MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico / EAA / NTC 5167
19	Potasio Soluble en Agua		Agua / EEA / NTC 5167

- Especificaciones Técnicas del Servicio:

Tipo de Muestra	Tipo de Empaque	Cantidad requerida	Condiciones especiales de recolección y/o preservación
<b>SUELO</b>	Bolsa plástica sellada	<b>500 a 600 gramos</b>	Libre de material vegetal, piedras, basuras, sin fertilización reciente (1 mes).
<b>SUELO PARA ANÁLISIS KIT</b>	Bolsa plástica sellada	<b>600 a 800 gramos</b>	Libre de material vegetal, piedras, basuras, sin fertilización reciente (1 mes).
<b>MATERIAL VEGETAL</b>	Bolsa papel sellada	<b>100 a 250 gramos</b>	Evite usar bolsas PLÁSTICAS para el almacenamiento. Este material acelera la descomposición de la muestra. Envíe la muestra en el menor tiempo posible después de la toma, ya que el resultado de humedad varía con respecto al tiempo y condiciones de almacenamiento y transporte.
<b>BROMATOLÓGICO</b>	Bolsa papel sellada	<b>100 a 250 gramos</b>	No emplee bolsas PLÁSTICAS para el almacenamiento. Este material acelera la descomposición de la muestra. Envíe la muestra en el menor tiempo posible después de la toma, ya que el resultado de humedad varía con respecto al tiempo y condiciones de almacenamiento y transporte.
<b>AGUA PARA RIEGO</b>	Botella plástica sellada	<b>Máximo 600 mililitros</b>	Preferible botella de boca ancha.



Asociación  
**porkcolombia**  
FUNDACIÓN NACIONAL DE LA PORCICULTURA

<b>MATERIAL ORGÁNICO SÓLIDO</b>	Bolsa plástica sellada	<b>100 a 250 gramos</b>	Libre de hongos visibles, animales vivos.
<b>MATERIAL ORGÁNICO LÍQUIDO</b>	Botella plástica sellada	<b>Máximo 100 mililitros</b>	Emplear botella PLÁSTICA de boca Ancha. NO llene completamente la botella, deje 1/4 de la botella vacía, para evitar accidentes por acumulación de gases.
<b>FERTILIZANTE SÓLIDO</b>	Bolsa plástica sellada	<b>100 a 250 gramos</b>	Si se trata de una Materia Prima, máximo enviar 100 Gramos
<b>FERTILIZANTE LÍQUIDO O SOLUCIÓN NUTRITIVA</b>	Botella plástica sellada	<b>Máximo 100 mililitros</b>	Ninguna en especial

#### **Mayores Informes y atención al cliente:**

##### **AGROAVÍCOLA SAN MARINO-LABICOL**

Dirección: Centro Empresarial Garibaldi /Kilómetro 6 vía Girón, Santander.

Teléfono: 607 6970052

Whatsapp: 3185171798- 3176550436

E- mail: [alejandrasalcedo@labicol.co](mailto:alejandrasalcedo@labicol.co)

Web: [www.labicol.co](http://www.labicol.co)

Contacto: María Alejandra Salcedo

##### **ASOCIACIÓN PORKCOLOMBIA – FNP**

Área Investigación y Transferencia de Tecnología

Dirección: Carrera 129 # 22b-57 Bodega 29, parque industrial de occidente-Fontibón- Bogotá

Teléfono: 1 - 2486777 Ext. 330-350

Celular: 313 4837278

Web: [www.porkcolombia.co](http://www.porkcolombia.co)

E- mail: [Isaavedra@porkcolombia.co](mailto:Isaavedra@porkcolombia.co)

Contacto: Leidy Johanna Saavedra