

## LABORATORIO AGRILAB S.A.S

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

### Análisis de física de suelos (textura) y análisis físico químico en porcínaza líquida

| NOMBRE DEL ANÁLISIS   | TARIFA PLENA Agrilab | SUBSIDIO PORKCOLOMBIA – FNP (30%) | TARIFA PORCICULTOR   | SUBSIDIO PORKCOLOMBIA – FNP (50%)<br>Con previa presentación del comprobante de pago del laboratorio vigente de suelos | TARIFA PORCICULTOR CON SUBSIDIO DEL 50% Con previa presentación del comprobante de pago del laboratorio vigente de suelos |
|---|----------------------|-----------------------------------|----------------------|--|---|
| Análisis convencional de suelo invernadero  | \$205.000            | \$61.500                          | \$143.500            | N.A SUBSIDIO DEL 50%   | N.A SUBSIDIO DEL 50%  |
| Análisis porcínaza líquida (Sin análisis de suelo) IVA incluido                       | \$303.450            | \$91.035                          | \$212.415            | N.A SUBSIDIO DEL 50%   | N.A SUBSIDIO DEL 50%  |
| Análisis porcínaza líquida (Con análisis de suelo no mayor a seis meses) IVA incluido | \$303.450            | N.A SUBSIDIO DEL 30%              | N.A SUBSIDIO DEL 30% | \$151.725  | \$151.725   |

### Diagnóstico resolución N°00150 del 21 de enero de 2023-NTC 5167-2022 (porcínaza líquida como fertilizante y/o acondicionador de suelos)

| NOMBRE DEL ANÁLISIS                              | PARÁMETROS                                  | TARIFA PLENA Agrilab | TARIFA PLENA TOTAL | SUBSIDIO PORKCOLOMBIA – FNP (50%) | TARIFA PORCICULTOR CON SUBSIDIO DEL 50% |
|--|---|----------------------|--------------------|-----------------------------------|---|
| PORCINAZA LÍQUIDA Y/O O ACONDICIONADOR DE SUELOS | Parámetros fisicoquímicos y caracterización | \$303.450            | \$1.101.940        | \$550.970                         | \$550.970                               |
|  | Metales pesados                             | \$310.590            |                    |                                   |   |
|  | Microbiológico                              | \$487.900            |                    |                                   |   |

**\*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<br>Turbidimétrico / Método Interno |
| 22 | Nitrógeno Amoniacal          |           | Sln. NaCl 1N / Colorimétrico / USDA                                  |
| 23 | Nitrógeno Nítrico            |           | Sln. Acetato de Sodio / Colorimétrico /<br>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<br>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 /<br>Colorimétrico / NTC 5167         |
| 2           | pH                              | pH                            | Directo / Potenciométrico / NTC<br>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<br>370                       |
| 8           | Fósforo Total                   |                               | MVH Ácido Nítrico:Ácido Perclórico<br>/ 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   |

| 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            | <b>100 a 250</b>        | No emplee bolsas PLÁSTICAS para el almacenamiento. Este material acelera la descomposición de la muestra. Envíe la muestra en el menor tiempo posible  |



|  |                          |                              |   |
|--|--------------------------|------------------------------|---|
|  | sellada                  | <b>gramos</b>                | 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 500 mililitros</b> | Preferible botella de boca ancha.   |
| <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>                       | Botella 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:

##### **AGRILAB LABORATORIOS**

Dirección: Calle 79B # 70 - 16, Barrio Bonanza, Bogotá D.C.

PBX: (601) 223 1999 - 745 4697

Celular: 315 3237652

Web: [www.agrilab.com.co](http://www.agrilab.com.co)

Contacto: Angie Ariza

E- mail: [servicioalcliente@agrilab.com.co](mailto:servicioalcliente@agrilab.com.co),  
[comercial@agrilab.com.co](mailto:comercial@agrilab.com.co)

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

Área Investigación y Transferencia de Tecnología

Dirección: Carrera 129 # 22b-57 Bodega 29, Parque Industrial de Occidente-Fontibón- Bogotá

Teléfono: 601 - 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