

## FICHA DESCRIPTIVA DE LOS ANÁLISIS OFERTADOS

# ANÁLISIS DE SUELO CAMPO MÁS RECOMENDACIÓN

**PQ-106**

Variable	Expresión Analítica y/o sigla	Extractante / Técnica / Referencia
pH	pH	<i>Pasta de saturación/Conductimétrico/USDA S.L</i>
Conductividad Eléctrica	CE	<i>Pasta de saturación/Conductimétrico/USDA S.L</i>
Capacidad de Intercambio Catiónica Efectiva	CICE	<i>Cálculo</i>
Saturación de Humedad Media	N.A.	<i>Pasta de saturación/Gravimétrico/USDA S.L</i>
Carbono Orgánico Oxidable	COOx	<i>Sln.K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>/Colorimétrico/NTC 5403 Walkley-Black</i>
Materia Orgánica	MO	<i>Cálculo</i>
Nitrógeno Total	N Total	<i>Cálculo</i>
Determinación de Textura	Tex.	<i>Análisis directo/Método de Bouyoucos</i>
Densidad Aparente	d.a.	<i>Cálculo</i>
Potasio Intercambiable	K	<i>Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/NTC 5349 - M.I</i>
Calcio Intercambiable	Ca	<i>Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/NTC 5349 - MI</i>
Magnesio Intercambiable	Mg	<i>Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/NTC 5349 - MI</i>
Sodio Intercambiable	Na	<i>Sln.Acetato de Amonio/ICP-OES/NTC 5349 - MI</i>
Acidez Intercambiable	Ac. Inter.	<i>Sln.KCl 1N/Volumétrico/NTC 5263</i>
Hierro	Fe	<i>Sln.Ácida Mehlich I/ICP-OES/NTC 5526-MI</i>
Manganeso	Mn	<i>Sln.Ácida Mehlich I/ICP-OES/NTC 5526-MI</i>
Cobre	Cu	<i>Sln.Ácida Mehlich I/ICP-OES/NTC 5526-MI</i>
Zinc	Zn	<i>Sln.Ácida Mehlich I/ICP-OES/NTC 5526-MI</i>
Boro	B	<i>Sln.Fosfato Monobásico de Calcio/Colorimétrico/MI</i>
Fósforo	P	<i>Sln.Bray II/Colorimétrico/NTC 5350</i>
Azufre	S	<i>Sln.Fosfato Monobásico de Calcio/Turbi/MI</i>
Saturación de Magnesio	Sat. Mg	<i>Cálculo</i>
Saturación de Sodio	Sat. Na	<i>Cálculo</i>
Saturación de Aluminio	Sat. Al	<i>Cálculo</i>
Saturación de Potasio	Sat. K	<i>Cálculo</i>
Saturación de Calcio	Sat. Ca	<i>Cálculo</i>
Relación Calcio/Magnesio	Ca/Mg	<i>Relación matemática</i>
Relación Calcio/Potasio	Ca/K	<i>Relación matemática</i>
Relación Magnesio/Potasio	Mg/K	<i>Relación matemática</i>
Relación (Ca+Mg)/K	(Ca+Mg)/K	<i>Relación matemática</i>
Recomendación	-	-



Calle 79 B # 70-16 Bogotá

**Convenciones:** N.R. No registra / N.A. No Aplica / Sln. Solución / N.S. No Suministrada / N.D.No Detectado / MVH Mineralización Vía Húmeda / M.I. Método Interno / EAA Espectroscopía de Absorción Atómica / EEA Espectroscopía de Emisión Atómica / ICP-OES Espectroscopía de Emisión Óptica de plasma acoplado inductivamente / EAM Extracción Asistida con Microondas