



Valores de referencia para el diagnóstico de análisis de suelos

Carbono orgánico

Carbono orgánico (%)	Valoración
< 0,75	Muy bajo
0,75-1,25	Bajo
1,25-1,50	Algo bajo
1,50-2,00	Moderado
2,00-3,00	Bueno
> 3,00	Muy Bueno

Capacidad de intercambio catiónico

Capacidad de intercambio catiónico (cmolc kg ⁻¹)	Valoración
< 5	Muy baja
5-10	Baja
10-17	Moderada
17-25	Alta
>25	Muy alta

Salinidad (conductividad eléctrica)

Conductividad eléctrica en extracto de saturación (dS m ⁻¹)	Conductividad eléctrica en 1:2,5 suelo:agua (dS m ⁻¹)	Grado de Salinidad
< 2	< 0,4	No salino
2 - 4	0,4 – 0,95	Ligeramente salino
4 - 8	0,95 – 2	Medianamente salino
8 – 16	2 – 4,1	Fuertemente salino

pH (1:2,5 suelo:agua)

pH	Valoración
<5,0	Fuertemente ácido
5,0-6,0	Moderadamente ácido
6,0-6,9	Levemente ácido
7,0	Neutro
7,1-7,5	Levemente alcalino
7,6-8,5	Moderadamente alcalino
>8,5	Fuertemente alcalino

Porcentaje de Sodio Intercambiable (PSI)

PSI (%)	Valoración
7 - 15	Ligeramente sódico
15 - 20	Medianamente sódico
20 - 30	Fuertemente sódico
> 30	Extremadamente sódico

Macronutrientes

	Muy bajo	Bajo	Moderado	Bueno	Muy bueno
Nitrógeno Total (%)	<0,075	0,075-0,150	0,150-0,200	0,200-0,300	>0,300
Fósforo extractable (mg kg ⁻¹)	<5	5-12	12-20	20-30	>30
Potasio intercambiable (cmol _c kg ⁻¹)	< 0,20	0,20-0,50	0,75 -1,00	1,00-2,00	>2,00
Calcio intercambiable (cmol _c kg ⁻¹)	<4	4-10	10-15	15-20	>20
Magnesio intercambiable (cmol _c kg ⁻¹)	<0,40	0,40-1,00	1,00-2,00	2,00-4,00	>4,00

Micronutrientes (mg.kg⁻¹)

	Bajo	Moderado	Alto
Zinc	<0,5	0,5-1,0	>1,0
Manganeso	<0,5	0,5-1,0	>1,0
Boro	<0,5	0,5-1,0	>1,0
Hierro	<2,5	2,5-4,5	>4,5
Cobre	<0,2	0,2-0,5	>0,5
Molibdeno	<0,1	0,1-0,2	>0,2