

[illegible]

7. Salinidad (mg/L) - < 500: apto para la mayoría de los cultivos. - 500 – 1000: riesgo moderado en cultivos sensibles. - > 1000: solo toleran cultivos resistentes (cebada, remolacha, tomate industrial).

Resumen práctico de interpretación rápida

Parámetro	Bajo	Óptimo	Alto
pH	< 5.5 (ácido)	6.0 – 7.5	> 8 (alcalino)
EC (mS/cm)	< 0.2 (deficiente)	0.2 – 2.0	> 2.0 (salino)
Humedad %	< 20	30 – 70	> 80
N (mg/kg)	< 20	20 – 50	> 60
P (mg/kg)	< 15	15 – 40	> 50
K (mg/kg)	< 80	80 – 200	> 250
Salinidad mg/L	< 500	500 – 1000	> 1000

Tabla de cultivos recomendados según condiciones del suelo		
Condición del suelo	Rango de referencia	Cultivos recomendados
pH ácido (5.0 – 6.0) + EC baja (0.2 – 1.0 mS/cm)	Suelos tropicales, ácidos	Piña, yuca, batata, arroz, frijol negro
pH neutro (6.0 – 7.5) + EC adecuada (0.5 – 2.0 mS/cm)	Suelo fértil, balanceado	Tomate, maíz, lechuga, zanahoria, pimiento, pepino
pH alcalino (7.5 – 8.2) + EC moderada (< 1.5 mS/cm)	Suelo calcáreo, algo alcalino	Cebada, trigo, espinaca, remolacha, olivo
Alta salinidad (> 1000 mg/L)	Suelos salinos, costeros	Cebada, remolacha azucarera, tomate industrial, algodón
N bajo (<20 mg/kg)	Déficit de nitrógeno	Cultivos resistentes a baja fertilidad: yuca, plátano, sorgo
N alto (>60 mg/kg)	Suelo con exceso de nitrógeno	Cultivos de hoja (espinaca, acelga, lechuga), pero con riesgo de exceso vegetativo
P bajo (<15 mg/kg)	Suelo deficiente en fósforo	Maní, frijol, soya, pero necesitan fertilización fosfatada
K bajo (<80 mg/kg)	Déficit de potasio	Caña de azúcar, plátano, papa (requieren mucha reposición de K)
Humedad alta (>80%)	Suelo encharcado	Arroz, taro (cultivos de agua)
Humedad baja (<20%)	Suelo árido	Sorgo, mijo, cactus, agave