

Nº Informe: A6004621  
 Fecha emisión: 23/01/2026  
 Tipo de muestra: Suelo  
 Ref. cliente: 15/01/26

Cliente:  
 AYUNTAMIENTO DE ALMOCITA  
 CALLE REAL, 2  
 ALMOCITA  
 04458 ALMERIA

### EXTRACTO DE SUELO 1:2

pH: 7,8

S.A.R.: 0,16

Conductividad Eléctrica a 20 °C (µS/cm): 1106

Sólidos Disueltos SD (g/L): 0,71

#### DETERMINACIÓN RESULTADOS

	RESULTADOS			Interpretación:
	mg/L	mmol/L	meq/L	
Sodio	9,2	0,40	0,40	<3,0 meq/L <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">Normal</span>
Potasio	45,3	1,16	1,16	0,75 - 2,0 meq/L <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">Normal</span>
Calcio	187,7	4,68	9,36	2,0 - 4,0 meq/L <span style="background-color: #c85134; padding: 2px;">Alto</span>
Magnesio	40,9	1,68	3,36	1,26 - 4,0 meq/L <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">Normal</span>
Cloruro	28,4	0,80	0,80	< 3,0 meq/L <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">Normal</span>
Nitrato	181	2,92	2,92	1,5 - 4,0 meq/L <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">Normal</span>
Fosfato	<2,50	<0,03	<0,09	- meq/L
Sulfato	362	3,77	7,54	< 4,0 meq/L <span style="background-color: #c85134; padding: 2px;">Alto</span>
Bicarbonato	90	1,48	1,48	- meq/L
Carbonato	<3	<0,05	<0,10	- meq/L
Relaciones	NO /K		2,52	
	Ca/Na		23,45	
	Ca/Mg		2,79	
	K/Mg		0,34	
Sodio (%):	2,8			
Salinidad:	No Salino			
S.A.R.	0,16			
Humedad de saturación (%):	37,49			
Presión osmótica (atm):	0,4			

### CAPACIDAD DE CAMBIO CATIÓNICO

#### DETERMINACIÓN RESULTADOS

	meq/100 g	Interpretación (meq/100g)	
Sodio	0,06	<2,00	Normal
Potasio	0,55	0,5-1,5	Normal
Calcio	14,87	10-20	Normal
Magnesio	2,23	2,5-5,0	Bajo
C.I.C.	17,71	20-30	Bajo
Relaciones Ca/Mg:	6,67	1 - 10	Normal
K/Mg:	0,25	0,20 - 0,50	Normal
P.S.I.:	0,34	<10	Adecuado

El suelo presenta un valor de pH

Medianamente básico

A este valor de pH empiezan las dificultades para absorber fosfatos y nitratos.

A un valor de pH neutro se presentan valores óptimos de K, de S y de micronutrientes: Mn, B, Mo, Zn y Cu. Se favorece además la mineralización de la materia orgánica.

Clase de suelo halomórfico

Suelos No Salinos

### FERTILIDAD

#### MACRONUTRIENTES RESULTADOS UNIDADES

			Interpretación
Materia Orgánica	4,73 %	1,0 - 3,5	Alto
Carbono Orgánico	2,74 %	-	Alto
Nitrógeno	0,31 %	0,08 - 0,20	
Fósforo asimilable [Olsen]	83,00 mg/kg	11 - 110	Normal
Potasio asimilable	216,79 mg/kg	110 - 300	Normal
Relación C/N	8,84 -	9 - 12	Baja actividad microbiana y exceso de N mineral en el suelo
Caliza activa	82,44 ‰	< 60	Medio, pueden aparecer ligeros problemas de clorosis

La caliza influye en la precipitación de los carbonatos, pudiendo formar costras calizas en el suelo. Puede provocar el bloqueo por aumento de pH de absorción de Fe (clorosis férrica) y Mn, y ralentizar la mineralización del N, descendiendo el N asimilable.

#### MICRONUTRIENTES

	mg/kg	Interpretación
Hierro	29,6	2,0 - 4,5
Manganeso	28,4	20 - 50
Cobre	6,90	5 - 70
Zinc	26,7	10 - 300
Boro	0,59	2 - 100

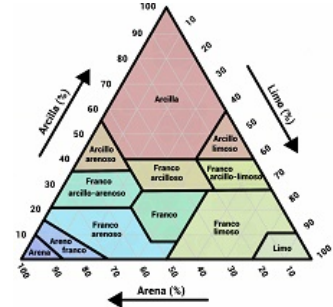
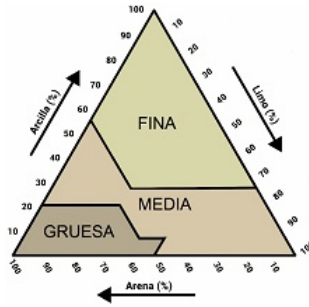
Los contenidos totales de micronutrientes en el suelo carecen de importancia agronómica. Sin embargo la fracción utilizable por las plantas depende en gran medida del pH del suelo, materia orgánica, carbonatos, fosfatos, así como por el Ca y otros micronutrientes.

### TEXTURA

#### Clase textural USDA

Arena	14,3 %
Limo	38,1 %
Arcilla	47,6 %

Textura Fina: Arcilla



### CONSIDERACIONES HÍDRICAS Y DE RIEGO

A partir de los resultados experimentales obtenidos se estiman los siguientes

* Humedad a Capacidad de Campo HCC (%):	38,89
* Humedad en Punto de Marchitez Permanente HPMP (%):	23,78
* Intervalo de Humedad Disponible IHD (%):	15,11

Laura Díaz

Departamento de Físico Químico

