

ANÁLISIS DE SUELOS		Entrega (días hábiles)	Precio sin IVA	Precio IVA Incl
1	Químico Completo KCI-OLSEN+CN (pH,CE,acidez,Ca,Mg,K,P,Cu,Fe,Zn,Mn,C,N)	10	€13.125	€13.387,5
2	Químico Completo MEHLICH 3+CN (pH,CE,acidez,Ca,Mg,K,P,Cu,Fe,Zn,Mn,S,C,N)	10	€16.275	€16.600,5
3	Químico Completo KCI-OLSEN (pH,CE,acidez,Ca,Mg,K,P,Cu,Fe,Zn,Mn)	10	€10.500	€10.710,0
4	Químico Completo MEHLICH 3 (pH,CE,acidez,Ca,Mg,K,P,Cu,Fe,Zn,Mn,S)	10	€13.650	€13.923,0
5	Aluminio intercambiable (Al) en KCI (solo para unir a cualquier Químico Completo)	10	€3.675	€3.748,5
6	Azufre (S) y Boro (B) en FOSFATO DE CALCIO (solo para unir al QC KCI-OLSEN)	10	€6.000	€6.120,0
7	Solo pH y Conductividad Eléctrica (CE) en AGUA (medida de salinidad)	10	€5.250	€5.355,0
8	Solo Acidez y Aluminio intercambiable (Al) en KCI	10	€5.250	€5.355,0
9	Solo Carbono Total (C) y Nitrógeno Total (N)	10	€7.350	€7.497,0
10	Solo Azufre (S) y Boro (B) en FOSFATO DE CALCIO	10	€11.000	€11.220,0
11	Elemento individual KCI-OLSEN (c/u)	10	€7.350	€7.497,0
12	Elemento individual MEHLICH 3 (c/u)	10	€7.875	€8.032,5
13	CIC + BASES (Ca,Mg,K,Na) en ACETATO DE AMONIO	15	€11.000	€11.220,0
14	N-NH ₄ y N-NO ₃ (Nitrógeno Amoniacal y Nítrico) en KCI	15	€14.700	€14.994,0
15	Sodio (Na) en ACETATO DE AMONIO	15	€7.875	€8.032,5
16	pH en FLUORURO DE SODIO	15	€6.825	€6.961,5
17	pH en CLORURO DE POTASIO	15	€6.000	€6.120,0
18	Cloro (Cl) en ACETATO DE CALCIO	15	€10.500	€10.710,0
19	Metales Pesados: Cd, Cr, Co, Pb, Ni (Todos)	15	€42.000	€42.840,0
20	Metales Pesados: Cd, Cr, Co, Pb, Ni (c/u)	15	€10.500	€10.710,0
21	Aluminio (Al) y Hierro (Fe) en OXALATO DE AMONIO	15	€11.000	€11.220,0
22	Fósforo (P) y Manganese (Mn) en OXALATO DE AMONIO (solo para unir a Al y Fe en OXALATO)	15	€4.200	€4.284,0
23	Retención de Fósforo (P) por BLAKEMORE	15	€11.000	€11.220,0
ANÁLISIS DE FERTILIZANTES		Entrega (días hábiles)	Precio sin IVA	Precio IVA Incl
SÓLIDO				
1	Cal PRNT (Pureza Química: Ca,Mg,% Hum y Granulometría)	10	€15.750	€16.065,0
2	N (total), P ₂ O ₅ , K ₂ O, MgO, B, S, CaO, Zn, Mn, Cl, Cu, Fe, Na (c/u)	10	€16.800	€17.136,0
3	Opción 1: N(total), P ₂ O ₅ y K ₂ O	10	€38.000	€38.760,0
4	Opción 2: N(total), P ₂ O ₅ y K ₂ O + un elemento adicional (no aplica MP)	10	€50.000	€51.000,0
5	N: N-NH ₄ , N-NO ₃ y N-ureico soluble en AGUA	15	€23.100	€23.562,0
LÍQUIDO				
6	P ₂ O ₅ , K ₂ O, MgO, B, S, CaO, Zn, Mn, Cl, Cu, Fe, Na (c/u)	10	€16.800	€17.136,0
7	Opción 1: N(N-NH ₄ , N-NO ₃ y N-ureico), P ₂ O ₅ y K ₂ O	10	€42.500	€43.350,0
8	Opción 2: N(N-NH ₄ , N-NO ₃ y N-ureico), P ₂ O ₅ y K ₂ O + un elemento adicional (no aplica MP)	10	€55.000	€56.100,0
9	N: N-NH ₄ , N-NO ₃ y N-ureico soluble en AGUA	15	€23.100	€23.562,0
10	Solo densidad	10	€2.625	€2.677,5
11	Solo pH y conductividad eléctrica (CE)	10	€5.250	€5.355,0
12	Fosfitos	15	€24.150	€24.633,0
SÓLIDO/LÍQUIDO				
13	Metales Pesados (MP): Cd, Cr, Co, Pb, Ni (Todos)	15	€42.000	€42.840,0
14	Metales Pesados (MP): Cd, Cr, Co, Pb, Ni (c/u)	15	€10.500	€10.710,0

Las muestras de fertilizantes deben indicar el contenido esperado de nutrimento y el resultado es el promedio de 3 ó 2 repeticiones.

Consultas sobre el muestreo www.cia.ucr.ac.cr, muestras.cia@ucr.ac.cr ó 2511-2054 / 2511-2079

ANÁLISIS FOLIAR		Entrega (días hábiles)	Precio sin IVA	Precio IVA Incl
1	Químico Completo (N, P, Ca, Mg, K, Cu, Fe, Zn, Mn, B, S)	10	€11.025	€11.245,5
2	Químico Completo (N, P, Ca, Mg, K, Cu, Fe, Zn, Mn, B, S) + C	10	€13.650	€13.923,0
3	Químico Completo (N, P, Ca, Mg, K, Cu, Fe, Zn, Mn, B, S) + un elemento especial*	15	€21.525	€21.955,5
4	Porcentaje de Humedad (Peso Fresco y Peso Seco)	10	€3.000	€3.060,0
5	Solo Carbono Total (C) y Nitrógeno Total (N)	15	€7.350	€7.497,0
6	Solo Nitrógeno Total (N)	15	€5.250	€5.355,0
7	N-NH ₄ , y N-NO ₃ (Nitrógeno Amoniacal y Nítrico) en AGUA	10	€12.600	€12.852,0
8	Aluminio (Al), Sodio (Na) (solo para unir al Químico Completo)	10	€5.000	€5.100,0
9	Cloro (Cl) extracción con ÁCIDO NÍTRICO	15	€10.500	€10.710,0
10	Silicio (Si)	15	€11.500	€11.730,0
11	Cd, Cr, Co, Pb, Ni, As, Mo (Todos)	15	€65.625	€66.937,5
12	Cd, Cr, Co, Pb, Ni, As, Mo (c/u)	15	€15.750	€16.065,0
ANÁLISIS DE ABONOS ORGÁNICOS		Entrega (días hábiles)	Precio sin IVA	Precio IVA Incl
SÓLIDO				
1	Químico Completo (C,N,C/N,P,Ca,Mg,K,Cu,Fe,Zn,Mn,B,S,%H,pH,CE)	10	€22.050	€22.491,0
2	Químico Completo (C,N,C/N,P,Ca,Mg,K,Cu,Fe,Zn,Mn,B,S,%H,pH,CE) + un elemento especial*	15	€32.550	€33.201,0
3	Solo Carbono Total (C) , Nitrógeno Total (N), C/N	10	€9.450	€9.639,0
4	Porcentaje de Humedad	10	€5.000	€5.100,0
LÍQUIDO				
5	Químico Completo (N,P,Ca,Mg,K,Cu,Fe,Zn,Mn,B,S,pH,CE,Densidad)	10	€22.050	€22.491,0
6	Químico Completo (N,P,Ca,Mg,K,Cu,Fe,Zn,Mn,B,S,pH,CE,Densidad) + un elemento especial*	15	€32.550	€33.201,0
7	Químico Completo (P,Ca,Mg,K,Cu,Fe,Zn,Mn,B,S,pH,CE y densidad) sin N	15	€13.650	€13.923,0
8	Solo N (digestión Kjeldahl)	15	€10.500	€10.710,0
9	Solo densidad	10	€3.000	€3.060,0
SÓLIDO/LÍQUIDO				
10	Cloro (Cl) (Sólidos: ÁCIDO NÍTRICO; Líquidos: medición directa)	15	€10.500	€10.710,0
11	Cd, Cr, Co, Pb, Ni, As, Mo (Todos)	15	€65.625	€66.937,5
12	Cd, Cr, Co, Pb, Ni, As, Mo (c/u)	15	€15.750	€16.065,0
13	Solo pH y Conductividad Eléctrica (CE)	15	€5.250	€5.355,0
14	N-NH ₄ , N-NO ₃ y N-ureico (Nitrógeno Amoniacal, Nítrico y Ureico) soluble en AGUA	15	€14.700	€14.994,0
15	N-NH ₄ y N-NO ₃ (Nitrógeno Amoniacal y Nítrico) soluble en AGUA	15	€12.600	€12.852,0
16	Aluminio (Al), Sodio (Na) (solo para unir al Químico Completo)	10	€5.000	€5.100,0

* Elemento especial: Cd, Cr, Co, Pb, Ni, As o Mo

El resultado de abonos orgánicos es el promedio de dos repeticiones

ANÁLISIS DE AGUAS DE USO AGRÍCOLA**		Entrega (días hábiles)		
1	Químico Completo (pH,CE,N-NH ₄ ,N-NO ₃ ,N-Ureico,Ca,Mg,K,Na,P,Cu,Fe,Zn,Mn,B,S,Al)	10	€18.900	€19.278,0
2	Solución (Nutritiva, de Riego, de Percolación) (igual al QC con concent. alta)	10	€19.950	€20.349,0
3	Elemento Individual (Ca, Mg, K, Na, P, Cu, Fe, Zn, Mn, B, S, Al) (c/u)	10	€6.300	€6.426,0
4	Solo pH y Conductividad Eléctrica (CE)	10	€5.250	€5.355,0
5	Solo N-NH ₄ , N-NO ₃ y N-ureico (Nitrógeno Amoniacal, Nítrico y Ureico) en AGUA	15	€13.650	€13.923,0
6	Carbonatos (CO ₃) y Bicarbonatos (HCO ₃)	15	€10.500	€10.710,0
7	Cloro (Cl)	15	€10.500	€10.710,0

Análisis referidos únicamente a aguas de uso agrícola (riego,fertirriego o para preparación de insumos agrícolas) y con previa consulta a GT o coordinación, extractos acuosos y soluciones de suelo. **Análisis no apto para determinar potabilidad.