



FUNDACIÓN HONDUREÑA  
DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA



# LABORATORIO QUÍMICO AGRÍCOLA



# LISTA DE PRECIOS

Efectivo desde el 1 de enero hasta el 30 de junio de 2012

<u>ANÁLISIS EN SUELO</u>	<u>L./muestra</u>
1. pH, M.O., N, P, K, Ca, Mg .....	390.00
2. pH, M.O., N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn,..... Cu, Zn; más recomendación de fertilización para un cultivo	400.00
3. Recomendación de fertilización adicional para un cultivo.....	120.00
4. Conductividad eléctrica (Na, K, Ca, Mg, Cl, RAS, PSI) .....	280.00
5. Intercambio catiónico más bases intercambiables (CIC + Bases) .....	280.00
6. Boro.....	190.00
7. Azufre .....	190.00
8. Acidez intercambiable (Al).....	190.00
9. Acidez con BaCl <sub>2</sub> .....	190.00
10. Curvas de fijación de P .....	600.00
11. Curvas de fijación de K.....	600.00
12. Humedad (densidad aparente).....	160.00
13. Humedad equivalente.....	160.00
14. Textura.....	210.00
15. pH.....	90.00
16. Análisis individual de cualquiera de los siguientes..... elementos: N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn	200.00
17. Análisis de amonio, nitratos y nitritos intercambiables .....	200.00
18. Requerimiento de cal.....	250.00
19. Materia orgánica.....	170.00
20. Molibdeno .....	230.00
21. Cianuro libre.....	400.00

<u>ANÁLISIS FOLIAR</u>	<u>L./muestra</u>
1. N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn .....	450.00
2. Azufre .....	200.00
3. Boro.....	200.00
4. Cloruros.....	200.00
5. Determinaciones individuales del # 1.....	200.00

<u>ANÁLISIS EN FERTILIZANTES</u>	<u>L./muestra</u>
1. N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O, Mg, Ca y Zn.....	1,100.00
2. N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O más Mg .....	700.00
3. N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O.....	680.00
4. Molibdeno .....	250.00
5. Azufre .....	250.00
6. Boro.....	250.00
7. Cloruros.....	250.00
8. Determinaciones individuales del #1 .....	250.00
9. Urea .....	300.00
10. Biuret en urea .....	350.00
11. Granulometría .....	250.00

<u>ANÁLISIS EN ABONOS ORGÁNICOS / LODOS</u>	<u>L./muestra</u>
1. N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn, S, B, pH, M.O., humedad mas relación C/N.....	1,250.00

ANÁLISIS EN CEMENTO, GRAVA, ARENA Y DERIVADOS	L./muestra
1. SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, MgO, SO <sub>3</sub> residuo insoluble, y pérdida por fuego, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	770.00
2. Alkalis (Na <sub>2</sub> O y K <sub>2</sub> O)	530.00
3. Sílice soluble (SiO <sub>2</sub> soluble)	280.00
4. Densidad	280.00
5. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	480.00
6. Determinaciones individuales del #1	280.00

ANÁLISIS EN AGUA	L./muestra
1. pH, conductividad eléctrica, alcalinidad, dureza total cloruros, Fe, Mn, Mg, Cu, Zn, Na, K, Ca y T.S.D.	800.00
2. Sulfatos	350.00
3. Nitratos	350.00
4. Nitritos	350.00
5. Nitrógeno total Kjeldahl	250.00
6. Boro	350.00
7. Silica	350.00
8. Turbidez	230.00
9. Grasas y aceites	350.00
10. Sólidos totales en suspensión	250.00
11. Sólidos disueltos volátiles	250.00
12. Sólidos sedimentales	250.00
13. Sólidos totales	250.00
14. Sólidos totales disueltos	250.00
15. Amonio	270.00
16. Color verdadero	170.00
17. Color aparente	170.00
18. Fósforo total	370.00
19. Ortofosfatos	370.00
20. Cromo hexavalente	370.00
21. Fluoruros	360.00
22. Cianuro libre	400.00
23. Temperatura	30.00
24. Demanda bioquímica de oxígeno	530.00
25. Demanda química de oxígeno	500.00
26. Recuento total bacteriano (agua de pozo/superficial/residual)	310.00
27. Recuento de <i>Escherichia coli</i> (agua de pozo/superficial/residual)	310.00
28. Coliformes totales (agua de pozo/superficial/residual)	250.00
29. Coliformes fecales (agua de pozo/superficial/residual)	250.00
30. Determinaciones individuales de #1	280.00

ANÁLISIS DE METALES PESADOS	EN SUELOS O LODOS L./muestra	EN AGUAS L./muestra	MÉTODOS
1. Aluminio	360.00	350.00	3111D S.M.
2. Antimonio	450.00	450.00	3113B S.M.
3. Arsénico	770.00	750.00 (*)	3114C S.M.

ANÁLISIS DE METALES PESADOS	EN SUELOS O LODOS L./muestra	EN AGUAS L./muestra	MÉTODOS
4. Bario .....	360.00 .....	350.00 .....	3111D S.M.
5. Cadmio .....	460.00 .....	450.00 (*) .....	3111B, 3113B S.M.
6. Cobalto .....	400.00 .....	420.00 .....	3111B S.M.
7. Cromo total .....	400.00 .....	420.00 (*) .....	3111B, 3113B S.M.
8. Mercurio .....	770.00 .....	750.00 .....	3112B S.M.
9. Níquel .....	400.00 .....	420.00 (*) .....	3111B, 3113B S.M.
10. Oro .....	900.00 .....	900.00 .....	
11. Plata .....	450.00 .....	450.00 .....	3111B S.M.
12. Plomo .....	400.00 .....	410.00 (*) .....	3111B, 3113B S.M.
13. Selenio .....	450.00 .....	440.00 .....	3114C S.M.

S.M. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 21th. Edition 2005.

ANÁLISIS EN CONCENTRADOS	L./muestra
1. Humedad, proteína, grasa, fibra, cenizas, calcio (Ca) ..... y fósforo (P) (% calorías y carbohidratos opcional)	500.00
2. Cloruro de sodio (NaCl) .....	340.00
3. Determinaciones individuales del #1 .....	240.00

ANÁLISIS MISCELÁNEOS	L./unidad
1. Bixina en achote .....	250.00
2. Miel de abeja (humedad, cenizas, acidez, azúcar invertido, sacarosa) .....	350.00
3. Brix (sólidos solubles) .....	150.00
4. Calcio (Ca) más magnesio (Mg) piedra caliza y concha de ostras .....	260.00
5. Granulometría .....	230.00
6. Almidón .....	400.00
7. Yodo .....	380.00
8. Acidez titulable en ácido acético .....	250.00
9. Acidez titulable en jugos y otros .....	250.00

ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS	L./unidad
1. Residuos organoclorados, organofosforados, piretroides y carbamatos .....	2,000.00
2. Residuos organoclorados .....	1,700.00
3. Residuos organofosforados .....	1,700.00
4. Residuos piretroides .....	1,700.00
5. Residuos carbamatos .....	1,700.00
6. Vitamina C en frutas y jugos .....	800.00
7. Pungencia de cebolla (sabor picante) .....	800.00

Los residuos organoclorados, organofosforados, piretroides y carbamatos se realizan en muestras de: agua, suelo, vegetales, frutas, granos, concentrados, tejido animal, grasas, aceites, leche y derivados, follaje, tabaco y otros.

(\*) Ensayo acreditado (ver alcance en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr))  
Los ensayos sin (\*) no están acreditados.

Apartado Postal 2067, San Pedro Sula, Cortés, Honduras.  
Tels. PBX: (504) 2668-2470, 2668-2827, Fax: (504) 2668-2846  
La Lima, Cortés, Honduras, C.A.

Correos electrónicos: [fhia@fhia-hn.org](mailto:fhia@fhia-hn.org) • [labquimicoagricola@gmail.com](mailto:labquimicoagricola@gmail.com)