



FUNDACIÓN HONDUREÑA  
DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA



## LABORATORIO QUÍMICO AGRÍCOLA



## LISTA DE PRECIOS

Efectivo desde el 1 de enero hasta el 30 de junio de 2011

ANÁLISIS EN SUELO	L./muestra
1. pH, M.O., N, P, K, Ca, Mg.....	370.00
2. pH, M.O., N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn,..... Cu, Zn; más recomendación de fertilización para un cultivo	380.00
3. Recomendación de fertilización adicional para un cultivo.....	100.00
4. Conductividad eléctrica (Na, K, Ca, Mg, Cl, RAS, PSI).....	250.00
5. Intercambio catiónico más bases intercambiables.....	250.00
6. Boro.....	185.00
7. Azufre.....	185.00
8. Acidez intercambiable (Al).....	180.00
9. Acidez con BaCl <sub>2</sub> .....	180.00
10. Curvas de fijación de P.....	500.00
11. Curvas de fijación de K.....	500.00
12. Humedad (densidad aparente).....	150.00
13. Humedad equivalente.....	150.00
14. Textura.....	200.00
15. pH.....	85.00
16. Análisis individual de cualquiera de los siguientes..... elementos: N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn	150.00
17. Análisis de amonio, nitratos y nitritos intercambiables.....	180.00
18. Requerimiento de cal.....	210.00
19. Materia orgánica.....	145.00
20. Molibdeno.....	185.00
21. Cianuro libre.....	350.00

ANÁLISIS FOLIAR	L./muestra
1. N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn.....	400.00
2. Azufre.....	190.00
3. Boro.....	190.00
4. Cloruros.....	190.00
5. Determinaciones individuales del # 1.....	180.00

ANÁLISIS EN FERTILIZANTES	L./muestra
1. N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O, Mg, Ca y Zn.....	1,050.00
2. N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O más Mg.....	650.00
3. N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O.....	600.00
4. Molibdeno.....	200.00
5. Azufre.....	200.00
6. Boro.....	200.00
7. Cloruros.....	200.00
8. Determinaciones individuales del #1.....	200.00
9. Urea.....	260.00
10. Biuret en urea.....	320.00
11. Granulometría.....	200.00

ANÁLISIS EN ABONOS ORGÁNICOS / LODOS	L./muestra
1. N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn, S, B, pH, M.O., humedad mas relación C/N.....	1,200.00

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>		700.00
2. Alkalís (Na <sub>2</sub> O y K <sub>2</sub> O)		450.00
3. Sílice soluble (SiO <sub>2</sub> soluble)		200.00
4. Densidad		200.00
5. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )		400.00
6. Determinaciones individuales del #1		200.00

ANÁLISIS EN AGUA		L./muestra
1. pH, conductividad eléctrica, alcalinidad, dureza total cloruros, Fe, Mn, Cu, Zn, Na, K, Ca y T.S.D.		600.00
2. Sulfatos		300.00
3. Nitratos		300.00
4. Nitritos		300.00
5. Boro		300.00
6. Silica		300.00
7. Turbidez		200.00
8. Grasas y aceites		300.00
9. Sólidos totales en suspensión		200.00
10. Sólidos disueltos volátiles		200.00
11. Sólidos sedimentales		200.00
12. Sólidos totales		200.00
13. Sólidos totales disueltos		200.00
14. Amonio		230.00
15. Color verdadero		150.00
16. Color aparente		150.00
17. Fósforo total		320.00
18. Ortofosfatos		320.00
19. Cromo hexavalente		320.00
20. Fluoruros		320.00
21. Cianuro libre		350.00
22. Temperatura		25.00
23. Demanda bioquímica de oxígeno		520.00
24. Demanda química de oxígeno		490.00
25. Coliformes totales (agua de pozo)		205.00
26. Coliformes fecales (agua de pozo)		205.00
27. Recuento total bacteriano (agua de pozo)		300.00
28. Recuento de Escherichia coli (agua de pozo)		300.00
29. Coliformes totales (agua superficial/residual)		225.00
30. Coliformes fecales (agua superficial/residual)		225.00
31. Recuento total bacteriano agua superficial/residual)		320.00
32. Recuento de Escherichia coli (agua superficial/residual)		320.00
33. Determinaciones individuales de #1		200.00

ANÁLISIS DE	EN SUELOS O LODOS	EN AGUAS	MÉTODOS
METALES PESADOS	L./muestra	L./muestra	
1. Aluminio	330.00	325.00	3111D S.M.
2. Antimonio	440.00	435.00	3113B S.M.
3. Arsénico	760.00	735.00 (*)	3114C S.M.

ANÁLISIS DE METALES PESADOS	EN SUELOS O LODOS L./muestra	EN AGUAS L./muestra	MÉTODOS
4. Bario .....	330.00 .....	325.003111D S.M.	
5. Cadmio.....	450.00.....	420.00 (*) .....	3111B, 3113B S.M.
6. Cobalto.....	380.00.....	400.003111B S.M.	
7. Cromo total.....	380.00.....	400.00 (*) .....	3111B, 3113B S.M.
8. Mercurio .....	760.00.....	735.003112B S.M.	
9. Níquel .....	390.00.....	400.00 (*) .....	3111B, 3113B S.M.
10. Oro .....	800.00.....	800.00	
11. Plata.....	440.00.....	435.003111B S.M.	
12. Plomo .....	380.00.....	390.00 (*) .....	3111B, 3113B S.M.
13. Selenio.....	440.00.....	435.003114C 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)	460.00
2. Cloruro de sodio (NaCl).....	300.00
3. Determinaciones individuales del #1 .....	200.00

ANÁLISIS MISCELÁNEOS	L./unidad
1. Bixina en achiote .....	230.00
2. Miel de abeja (humedad, cenizas, acidez, azúcar invertido, sacarosa) .....	300.00
3. Brix (sólidos solubles) .....	130.00
4. Calcio (Ca) más magnesio (Mg) piedra caliza y concha de ostras .....	250.00
5. Granulometría.....	200.00
6. Almidón.....	350.00
7. Yodo .....	325.00

ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS	L./unidad
1. Residuos organoclorados, organofosforados piretroides y carbamatos.....	1,800.00
2. Residuos organoclorados .....	1,530.00
3. Residuos organofosforados .....	1,530.00
4. Residuos piretroides .....	1,530.00
5. Residuos carbamatos .....	1,530.00
6. Vitamina C en frutas y jugos .....	700.00
7. Pungencia de cebolla (sabor picante).....	700.00

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)