



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

# SERVICIOS DEL LABORATORIO QUÍMICO AGRÍCOLA



Vigente del 1 de febrero al 31 de marzo de 2026

**1000 ANÁLISIS EN SUELO****L./MUESTRA**

1001. Elementos: pH, M.O., N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn, Na ..... (más recomendación de fertilización para un cultivo)	780.00
1002. Recomendación de fertilización adicional para un cultivo .....	220.00
1003. Conductividad eléctrica (Na, K, Ca, Mg, PSI) .....	200.00
1004. Intercambio catiónico más bases intercambiables (CIC + Bases) .....	500.00
1005. Boro .....	330.00
1006. Azufre.....	330.00
1007. Acidez intercambiable (Al) .....	300.00
1009. Curvas de fijación de P.....	1,280.0
1010. Curvas de fijación de K.....	1,280.0
1011. Humedad .....	330.00
1012. Densidad (real o aparente) .....	250.00
1013. Textura.....	200.00
1014. pH.....	170.00
1015. Análisis individual de los siguientes elementos: N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn.....	390.00
1016. Análisis de amonio, nitratos y nitritos intercambiables .....	480.00
1017. Materia orgánica.....	395.00
1019. Cianuro libre.....	850.00
1020. Sodio (Na) .....	410.00
1021. Curvas de encalado .....	935.00
1024. Cadmio disponible .....	470.00
1025. Conductividad eléctrica en pasta saturada .....	350.00

**1500 ANÁLISIS FOLIAR****L./MUESTRA**

1501. N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn .....	850.00
1502. Azufre .....	340.00
1503. Boro.....	340.00
1504. Cloruros.....	410.00
1505. Determinaciones individuales del # 1 .....	380.00
1506. Peso seco .....	540.00
1507. Carbono .....	600.00
1517. Sílice total .....	800.00

**2000 ANÁLISIS EN FERTILIZANTES****L./MUESTRA**

2001. N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O, Mg, Ca y Zn.....	2,800.00
2002. N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O más Mg .....	1,800.00
2003. N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O .....	1,700.00
2005. Azufre .....	685.00
2006. Boro.....	685.00
2007. Cloruros.....	685.00
2008. Urea .....	715.00
2009. Biuret en urea .....	790.00
2010. Granulometría .....	635.00
2011. Determinaciones individuales del #1 .....	685.00

**2500 ANÁLISIS EN ABONOS ORGÁNICOS / LODOS****L./MUESTRA**

2501. N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn, S, B, pH, M.O., humedad mas relación C/N.....	2,320.00
*A partir de 5 muestras en adelante el costo por cada muestra es de .....	2,000.00

**3000 ANÁLISIS EN CEMENTO, ROCAS Y DERIVADOS****L./MUESTRA**

3001. 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> ..... (aplica en cemento o material de construcción)	1,950.00
3002. Alcalis (Na <sub>2</sub> O y K <sub>2</sub> O) (C114-04 ASTM).....	1,100.00
3003. Sílice soluble (SiO <sub>2</sub> soluble) (C289-03 ASTM) .....	690.00
3004. Densidad.....	590.00
3005. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) .....	1,000.00
3006. Determinaciones individuales del #1 .....	690.00
3028. RC-Alcalis (C289-03 ASTM) (No aplica en cemento) .....	1,100.00
3029. Cal para uso agrícola Ca, CaO, Mg, MgO, S, SO <sub>4</sub> .....	1,100.00
[dependiendo del tipo de muestra: CaCO <sub>3</sub> , Ca(OH) <sub>2</sub> , MgCO <sub>3</sub> ]	

**3500 ANÁLISIS EN AGUA****L./MUESTRA**

3501. pH, conductividad eléctrica, alcalinidad, dureza total cloruros, Fe, Mn, Mg, Cu, Zn, Na, K, Ca, SO <sub>4</sub> y T.S.D.	2,420.00
3502. Sulfatos	790.00
3503. Nitratos	790.00
3504. Nitritos	790.00
3505. Nitrógeno total Kjeldahl	690.00
3506. Boro	790.00
3507. Silica	790.00
3508. Turbidez	530.00
3509. Grasas y aceites	885.00
3510. Sólidos totales en suspensión	570.00
3511. Sólidos disueltos volátiles	570.00
3512. Sólidos sedimentales	570.00
3513. Sólidos totales	570.00
3514. Sólidos totales disueltos	570.00
3515. Amonio	630.00
3516. Color verdadero	390.00
3517. Color aparente	390.00
3518. Fósforo total	835.00
3519. Ortofosfatos	835.00
3521. Fluoruros	825.00
3522. Cianuro libre	1,070.00
3523. Temperatura	95.00
3524. Sulfuros	790.00
3525. (s) Demanda bioquímica de oxígeno	1,200.00
3526. (s) Demanda química de oxígeno	1,145.00
3527. (s) Recuento total bacteriano (agua de pozo/superficial/residual)	730.00
3528. (s) Recuento de <i>Escherichia coli</i> (agua de pozo/superficial/residual)	730.00
3529. (s) Coliformes totales (agua de pozo/superficial/residual)	660.00
3530. (s) Coliformes fecales (agua de pozo/superficial/residual)	660.00
3531. (s) Determinaciones individuales de #1	620.00

**(s) Análisis subcontratados****4000 ANÁLISIS EN CONCENTRADOS Y ALIMENTOS****L./MUESTRA**

4001. Humedad, proteína, grasa, fibra, ceniza, calcio (Ca) fósforo (P) (% calorías y carbohidratos opcional)	1,300.00
4002. Cloruro de sodio (NaCl)	750.00
4003. Determinaciones individuales del #1	530.00
4016. (s) Coliformes totales	540.00
4017. (s) Coliformes fecales	540.00
4018. (s) Hongos y levaduras	770.00
4019. (s) Recuento de <i>Escherichia coli</i>	860.00
4021. (s) Recuento total bacteriano	580.00
4022. (s) <i>Salmonella</i>	850.00
4023. (s) <i>Listeria monocytogenes</i>	950.00
4027. (s) Índice de peróxido	620.00
4028. (s) <i>Staphylococcus aureus</i>	820.00
4030. (s) Porcentaje de acidez	550.00

**(s) Análisis subcontratados****4500 ANÁLISIS MISCELÁNEOS****L./UNIDAD**

4501. Bixina en achiote	800.00
4502. Miel de abeja(humedad, cenizas, acidez,azúcar invertido, sacarosa)	965.00
4503. Brix (sólidos solubles)	385.00
4505. Granulometría (dependiendo del tipo de muestra)	650.00
4506. Almidón	1,060.00
4507. Yodo	1,000.00
4508. Acidez titulable en ácido acético	595.00
4509. Acidez titulable en jugos y otros	595.00

**4500 ANÁLISIS MISCELÁNEOS****L./MUESTRA**

4510. % de alcohol en bebidas .....	800.00
4511. Solubilidad .....	615.00
4512. Acido cianhídrico.....	950.00
4517. Azúcares (azúcar total, invertido, sacarosa) .....	830.00
4518. Pungencia de cebolla (sabor picante) .....	1,000.00

**5000 ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS****L./MUESTRA**

5001. Residuos organoclorados, organofosforados y piretroides .....	3,800.00
5002. Residuos organoclorados.....	3,200.00
5003. Residuos organofosforados .....	3,200.00
5004. Residuos piretroides.....	3,200.00

**6000 ANÁLISIS DE METALES PESADOS****6100 EN SUELOS/SÓLIDOS L./muestra****6200 EN AGUAS/LÍQUIDOS L./muestra****MÉTODOS**

6101. Aluminio.....	910.00	(6201)	1,000.00	3111D S.M.
6102. Antimonio .....	1,055.00	(6202)	1,100.00	3113B S.M.
6103. Arsénico .....	1,860.00	(6203)	1,800.00	3114B-C S.M.
6104. Bario .....	910.00	(6204)	910.00	3111D S.M.
6105. Cadmio .....	1,080.00	(6205)	1,200.00	3111B, 3113B S.M.
6106. Cobalto .....	910.00	(6206)	1,000.00	3111B S.M.
6107. Cromo .....	1,050.00	(6207)	1,150.00	3111B, 3113B S.M.
6108. Mercurio .....	700.00	(6208)	1,700.00	3112B S.M.
6109. Niquel .....	1,050.00	(6209)	1,200.00	3111B, 3113B S.M.
6110. Oro .....	1,930.00	(6210)	1,930.00	
6111. Plata .....	1,010.00	(6211)	1,130.00	3111B S.M.
6112. Plomo .....	1,050.00	(6212)	1,200.00	3111B, 3113B S.M.
6113. Selenio .....	1,050.00	(6213)	1,100.00	3114C S.M.
6114. Molibdeno.....	700.00	(6214)	750.00	3111B S.M.

S.M.= Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23th. Edition 2017.

## CONTÁCTANOS

### Laboratorio Químico Agrícola

(504) 9722-6994

2668-1191/2668-2827 Ext. 2076

Col. Sula, contiguo al Instituto Patria.

La Lima, Cortés, Honduras.

laboratorioquimicoagricola@gmail.com



www.fhia.org.hn



FHIAHN



FHIA



fhia\_hn