



"Consultar alcance de acreditación en <https://sde.gob.hn/oha/>"

FUNDACIÓN HONDUREÑA  
DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

# SERVICIOS DEL LABORATORIO QUÍMICO AGRÍCOLA



## LISTA DE PRECIOS

Efectivo desde el 1 febrero al 30 de abril de 2024

<b>1000 ANÁLISIS EN SUELO</b>	<b>L./muestra</b>
1001. pH, M.O., N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn, Na.....	780.00
más recomendación de fertilización para un cultivo	
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.....	1,280.00
1010. Curvas de fijación de K .....	1,280.00
1011. Humedad .....	330.00
1012. Densidad (real o aparente).....	250.00
1013. Textura.....	200.00
1014. pH.....	170.00
1015. Análisis individual de cualquiera de los siguientes.....	390.00
elementos: N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn	
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

<b>1500 ANÁLISIS FOLIAR</b>	<b>L./muestra</b>
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

<b>2000 ANÁLISIS EN FERTILIZANTES</b>	<b>L./muestra</b>
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

<b>2500 ANÁLISIS EN ABONOS ORGÁNICOS / LODOS</b>	<b>L./muestra</b>
2501. N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn, S, B, pH, M.O., humedad mas relación C/N.....	2,320.00

Promoción: a partir de 5 muestras en adelante el costo es de 2,000 c/u.

<b>3000 ANÁLISIS EN CEMENTO, ROCAS Y DERIVADOS</b>	<b>L./muestra</b>
3001. SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, MgO, SO <sub>3</sub> residuo insoluble, .....	1,950.00
y pérdida por fuego, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Aplica en cemento o material de construcción)	
3002. Alcalis (Na <sub>2</sub> O y K <sub>2</sub> O) (C <sub>114</sub> -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.....	2,420.00
cloruros, Fe, Mn, Mg, Cu, Zn, Na, K, Ca, SO <sub>4</sub> y T.S.D.	
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) .....	590.00
3530. (s) Coliformes fecales (agua de pozo/superficial/residual).....	590.00
3531. (s) Determinaciones individuales de #1 .....	620.00

(S) Análisis subcontratados

### **4000 ANÁLISIS EN CONCENTRADOS Y ALIMENTOS**

**L./muestra**

4001. Humedad, proteína, grasa, fibra, cenizas, calcio (Ca) .....	1,100.00
y fósforo (P) (% calorías y carbohidratos opcional)	
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> .....	770.00
4021. (s) Recuento total bacteriano .....	580.00
4022. (s) <i>Salmonella</i> .....	770.00
4023. (s) <i>Listeria monocytogenes</i> .....	950.00
4027. (s) Índice de peróxido.....	580.00
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
4510. % de alcohol en bebidas .....	800.00
4511. Solubilidad.....	615.00
4515. 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./unidad**

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

6101. Aluminio.....	910.00.....	(6201) ..	915.00 .....	3111D S.M.
6102. Antimonio .....	1,055.00.....	(6202)	1,100.00 .....	3113B S.M.
6103. Arsénico .....	1,860.00.....	(6203)	1,860.00 .....	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)...	930.00 .....	3111B S.M.
6107. Cromo.....	1,050.00.....	(6207)	1,140.00*...3111B,	3113B S.M.
6108. Mercurio .....	1,700.00.....	(6208)	1,690.00 .....	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)	1,095.00 .....	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.*\* Ensayo acreditado (ver alcance en <https://sde.gob.hn/oha/>)

Apartado Postal 2067, San Pedro Sula, Cortés, Honduras.

☎ (504) 2668-1191 / 2668-2827 | Ext. 2076

Col. Sula, contiguo al Instituto Patria,

La Lima, Cortés, Honduras, C.A.

[www.fhia.org.hn](http://www.fhia.org.hn)✉ [laboratorioquimicoagricola@gmail.com](mailto:laboratorioquimicoagricola@gmail.com)[FHIAHN](#)[FHIA](#)[FHIA\\_HN](#)