



FUNDACIÓN HONDUREÑA  
DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA



# SERVICIOS AGRÍCOLAS, LABORATORIOS Y MERCADEO



## LISTA DE PRECIOS

Efectivo desde el 1 de enero de 2010

Válido hasta el 30 de junio de 2010

# Contenido

	Página
<b>I. LABORATORIO QUÍMICO AGRÍCOLA</b> .....	<b>1</b>
<b>Determinación analítica:</b>	
• Suelo .....	1
• Foliar .....	1
• Fertilizantes .....	1
• Abonos orgánicos / lodos .....	2
• Cemento, grasa, arena y derivados .....	2
• Aguas .....	2
• Metales pesados .....	3
• Concentrados .....	3
• Misceláneos .....	3
<b>II. LABORATORIO DE ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS</b> .....	<b>3</b>
<b>Determinación analítica en:</b>	
• Organoclorados, organofosforados, piretroides y carbamatos	
<b>III. PLANTAS, SEMILLAS Y MATERIALES DE VIVERO</b> ..	<b>3</b>
<b>IV. SEMILLAS</b> .....	<b>5</b>
<b>V. UNIDAD TÉCNICA / PROTECCIÓN VEGETAL</b> .....	<b>5</b>
• Diagnóstico de plagas y enfermedades	
<b>VI. SERVICIOS DE COMUNICACIÓN</b> .....	<b>6</b>
<b>VII. SERVICIOS DE MECANIZACIÓN AGRÍCOLA</b> .....	<b>6</b>
<b>VIII. SERVICIOS DE MERCADEO</b> .....	<b>6</b>
<b>IX. SERVICIOS DEL SIMPAH</b> .....	<b>7</b>



## I. LABORATORIO QUÍMICO AGRÍCOLA

### 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, . . . . . **700.00**  
 y pérdida por fuego, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

2. Alkalis (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 AGUAS****L./muestra**

1. pH, conductividad eléctrica, alcalinidad, dureza total . . . . . **600.00**  
 cloruros, Fe, Mn, Cu, Zn, Na, K, Ca y T.S.D.

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 . . . . . **510.00**

24. Demanda química de oxígeno . . . . . **485.00**

25. Coliformes totales (agua de pozo) . . . . . **185.00**

26. Coliformes fecales (agua de pozo) . . . . . **185.00**

27. Recuento total bacteriano (agua de pozo) . . . . . **280.00**

28. Recuento de *Escherichia coli* (agua de pozo) . . . . . **280.00**

29. Coliformes totales (agua superficial/residual) . . . . . **210.00**

30. Coliformes fecales (agua superficial/residual) . . . . . **210.00**

31. Recuento total bacteriano agua superficial/residual) . . . . . **305.00**

32. Recuento de *Escherichia coli* (agua superficial/residual) . . . . . **305.00**

33. Determinaciones individuales de #1 . . . . . **200.00**

ANÁLISIS DE METALES PESADOS	EN SUELOS O LODOS		EN AGUAS	MÉTODOS
	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.
4. Bario	330.00		325.00	3111D S.M.
5. Cadmio	450.00		420.00	3111B, 3113B S.M.
6. Cobalto	380.00		400.00	3111B S.M.
7. Cromo total	380.00		400.00	3111B, 3113B S.M.
8. Mercurio	760.00		735.00	3112B S.M.
9. Níquel	390.00		400.00	3111B, 3113B S.M.
10. Oro	440.00		435.00	
11. Plata	440.00		435.00	3111B S.M.
12. Plomo	380.00		390.00	3111B, 3113B S.M.
13. Selenio	440.00		435.00	3114C S.M.

S.M. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 21<sup>th</sup>. 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



### II. LABORATORIO DE 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.



### III. PLANTAS, SEMILLAS Y MATERIALES DE VIVERO

L./unidad

Disponibles en el vivero de frutales en Guaruma 1, La Lima, Cortés.

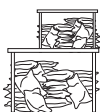
1. Injertos de cítricos con patrón Swingle indexados, libres de tristeza (se atiende según pedido).	
• Naranja (variedades): Valencia Roja, Nebula, Piña, Otras	45.00
• Tangelo (variedades):	

Mineola y Orlando	.45.00
• Toronja Río Rojo	.45.00
• Pomelo	.45.00
• Limón (variedades):	
Persa, Criollo y Bears Lime	.45.00
• Mandarina (variedades):	
King, Fremont, Satsuma, Temple y Tipo Ortanique	.45.00
• Calamondin	.45.00
• Kumquat	.45.00
2. Injertos de mango (variedades):	
Haden, Tommy Atkins, Julie, Kent, Lancetilla, Ataulfo	.45.00
3. Injertos de aguacate (variedades):	
Belice, Wilson Popenoe, Simmons, Meléndez, Catalina, Choquete,	.45.00
Hass (Disponibles en Guaruma 1, La Lima, Cortés)	.55.00
(Disponibles en La Esperanza, Intibucá)	.60.00
4. Otros	
• Injertos de Carambola, Guanábana y Marañón	.45.00
• Acodos de Litchi y Longan.	.85.00
• Injertos de Rambután (Disponibles en el CEDEC, La Masica, Atlántida).	100.00
• Injertos de Berenjena	3.00
(Según pedido y disponibles durante los meses de abril hasta agosto en el CEDEH, Comayagua, Comayagua)	
5. Frutales de semilla:	
• Durián, Mangostan.	40.00
• Níspero, Caimito, Zapote, Nance y Mamón	40.00
• Citrumelo para barrera.	12.00
<b>Disponibles en el CEDEC, La Masica, Atlántida:</b>	
6. Arboles de maderables.	12.00
7. Plantas injertas de cacao	25.00
8. Varetas portayemas (5-7 yemas)	20.00
9. Semilla híbrida de cacao	1.50
10. Semilla convencional para patrón	0.50
11. Noni:	
• Arbolito de semilla	20.00
• Frutos	10.00/libra
12. Coco Enano Malasino:	
• Nuez (semilla)	10.00
• Fruta seca	4.00
• Planta en bolsa	45.00
13. Ornamentales (palmeras):	
• Licuala, Areca, Livistonia, Miami, Robelina	40.00
14. Especias:	
• De semilla (Canela, Nuez moscada)	40.00
15. Abono orgánico:	
• Compost (lb)	2.00
• Compost (qq)	80.00
• Lombrices (kg)	300.00
16. Semillas:	
• Para patrón de cítricos (kg)	950.00
17. Plántulas* (Producidas a solicitud de interesados en el CEDEH, Comayagua, Comayagua):	
• Papaya	1.00
• Tomate	0.55

• Chile dulce y picante . . . . .	<b>0.55</b>
• Berenjena no injertada . . . . .	<b>0.55</b>
• Berenjena injertada . . . . .	<b>3.00</b>
• Bangaña . . . . .	<b>0.55</b>
• Ocra china . . . . .	<b>0.55</b>
• Cundeamor . . . . .	<b>0.55</b>
• Pepino peludo . . . . .	<b>0.55</b>
• Snake gourd . . . . .	<b>0.55</b>
• Friegaplatos (patrón de berenjena) . . . . .	<b>0.55</b>

\* (no incluye semilla)

18. Orquídeas (Disponibles en el CEDEH, Comayagua, Comayagua):	
• Con macetera . . . . .	<b>300.00</b>
• Sin macetera . . . . .	<b>270.00</b>
19. Materiales propagación (varios frutales):	
Yemas frutales. . . . .	
• Especiales . . . . .	<b>4.00</b>
• Comunes . . . . .	<b>1.00</b>



## IV. SEMILLAS

L.

Disponibles en el CEDEH, Comayagua, Comayagua.

1. Semilla de Soya FHIA-15 . . . . .	<b>1,100.00/quintal</b>
2. Soya en grano . . . . .	<b>11.00/libra</b>
3. Frijol de abono (Caupí) . . . . .	<b>9.00/libra</b>
4. Berenjena . . . . .	<b>2,000.00/libra</b>
5. Bangaña . . . . .	<b>1,000.00/libra</b>
6. Ocra . . . . .	<b>1,200.00/libra</b>
7. Cundeamor chino o indú . . . . .	<b>1,300.00/libra</b>
8. Pepino peludo . . . . .	<b>1,200.00/libra</b>
9. Friegaplatos (patron de berenjena) . . . . .	<b>0.10/semilla</b>
8. Material de banano y plátano . . . . .	<b>4.50/cormo</b>



## V. UNIDAD TÉCNICA/PROTECCIÓN VEGETAL

L.

### DIAGNÓSTICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

*Identificación y recomendación de medidas de control de los siguientes organismos:*

1. Hongos . . . . .	<b>240.00</b>
2. Bacterias . . . . .	<b>255.00</b>
3. Insectos . . . . .	<b>205.00</b>
4. Nematodos:	
• Básico (ID + población) . . . . .	<b>190.00</b>
• Básico + raíces funcionales . . . . .	<b>200.00</b>
• Básico + índice de daño . . . . .	<b>200.00</b>
• Completo . . . . .	<b>215.00</b>
5. Elisa para virus . . . . . (El precio varía de acuerdo al costo y disponibilidad del kit. Si el kit está disponible localmente el precio oscila entre US\$ 15.00 – 20.00 por muestra y por virus.)	
6. Sensibilidad del hongo de Sigatoka negra a fungicidas/muestra . . . .	<b>US\$ 60.00</b>
7. Pruebas de germinación de semilla, según lecturas:	
• Una lectura . . . . .	<b>220.00</b>

- Dos lecturas ..... 255.00
  - Tres lecturas ..... 290.00
8. Material de banano y plátano (cormos) ..... 9.00

## VI. SERVICIOS DE COMUNICACIÓN

L.



1. Sala de conferencia (40 personas) ..... 800.00/día
2. Sala ejecutiva (20 personas) ..... 800.00/día
3. Auditorio (más de 40 personas) ..... 1,700.00/día
4. Equipo de traducción simultánea ..... 2,500.00/día  
(no incluye honorarios de traductor)
5. Costo de instrucción en capacitación  
por especialista por día. .... 800.00-2,500.00
6. Almuerzo por persona ..... (de acuerdo a menú)
7. Refrigerio completo por persona: ..... 35.00
8. Servicios secretariales
  - Hoja sencilla ..... 12.50
  - Hoja conteniendo cuadros ..... 25.00
9. Uso fotocopiadora ..... 0.60/copia
10. Equipo de proyección
  - Proyector de diapositivas ..... 100.00/día
  - Proyector de acetatos ..... 100.00/día
  - Proyector multimedia (sin computadora) ..... 1,500.00/día
  - Puntero láser ..... 50.00/día
  - TV y VHS ..... 200.00/día
  - Uso de teléfono (Costo de acuerdo al tipo de llamada y lugar).
  - Papelógrafo ..... 2.00/hoja

Se ofrecen además servicios de capacitación en áreas técnicas específicas, imprenta, elaboración de publicaciones y servicios de biblioteca.

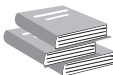


## VII. SERVICIOS DE MECANIZACIÓN AGRÍCOLA

L./mz

Servicio proporcionado en el valle de Comayagua, Comayagua.

1. Roturación de suelos con arado de discos (un pase) ..... 1,400.00
2. Mullido de suelos con rowplow (dos pases) ..... 1,400.00
3. Uso de niveladora ..... 1,200.00
4. Uso de acamadora (un pase) ..... 1,200.00
5. Mullido de suelos con rotatiler (un pase) ..... 1,600.00
6. Uso de emplastadora ..... 1,000.00
7. Alquiler de subsolador ..... 1,400.00
8. Uso de chapeadora ..... 1,000.00



## VIII. SERVICIOS DE MERCADEO

L./reporte

1. Precios históricos de mercado por cultivo, por mercado ..... 250.00
2. Estudios de mercado para cultivos no-tradicionales,  
por mercado, por producto . . . (precio varía dependiendo de la disponibilidad de la información)
3. Información sobre requisitos de empaque  
para mercados de exportación ..... 250.00
4. Lista de plaguicidas u otros productos  
químicos permitidos por EPA, por cultivo ..... 200.00
5. Costo de producción de cultivos no tradicionales ..... 200.00

## IX. SERVICIOS DEL SIMPAH

### Tarifas de suscripción (en Lempiras)

Producto	Forma de adquisición	Precios en L.		
		Entrega en oficina SIMPAH	Otras formas de envíos*	
			e-mail	Fax
1. Informe diario de precios de Honduras y Nicaragua: precios por país.	1.1 Suscripción anual (5 días por semana)		12,500.00	15,000.00
	(3 días por semana)		7,500.00	8,000.00
	1.2 Suscripción semestral (5 días por semana)		6,500.00	7,000.00
	(3 días por semana)		4,000.00	4,500.00
	1.3 Unidad	50.00	50.00	60.00
1.4 Un rubro	30.00	30.00	40.00	
2. Informe diario de precios de Honduras y Nicaragua y Catálogo de estacionalidad y Listado de Comerciantes Más precios de internación.			15,000.00	
			20,000.00	
3. Precios de internación de granos básicos estimación.	3.1 Suscripción anual		13,000.00	
	3.2 Suscripción semestral		8,000.00	
	3.3 Unidad		250.00	
4. Historial de precios por producto.	Unidad (Tegucigalpa, San Pedro Sula y nacional)	500.00	500.00	550.00
5. Listado de comerciantes mayoristas de productos agrícolas.	Unidad	500.00	500.00	
6. Catálogo de estacionalidad.	Unidad	800.00	800.00	

\* Adquiera estos productos en las oficinas del SIMPAH por el mismo costo de entrega vía e-mail.

### Tarifas de suscripción (en Dólares)

Producto	Forma de adquisición	Precios en \$.		
		Entrega en oficina SIMPAH	Otras formas de envíos*	
			e-mail	Fax
1. Informe diario de precios de Honduras y Nicaragua: precios por país.	1.1 Suscripción anual (5 días por semana)		625.00	
	(3 días por semana)		375.00	
	1.2 Suscripción semestral (5 días por semana)		325.00	
	(3 días por semana)		200.00	
	1.3 Unidad		2.50	
1.4 Un rubro		1.50		
2. Informe diario de precios de Honduras y Nicaragua y Catálogo de estacionalidad y Listado de Comerciantes. Más precios de internación.			750.00	
			1,000.00	

**Tarifas de suscripción  
(en Dólares)**

**Precios en \$.**

Producto	Forma de adquisición	Entrega en oficina SIMPAH	Otras formas de envíos*	
			e-mail	Fax
3. Precios de internación de granos básicos estimación.	3.1 Suscripción anual 3.2 Suscripción semestral 3.3 Unidad		650.00	
4. Historial de precios por producto.	Unidad (Tegucigalpa, San Pedro Sula y nacional)		25.00	
5. Listado de comerciantes mayoristas de productos agrícolas.	Unidad		25.00	
6. Catálogo de estacionalidad.	Unidad		40.00	

\* Adquiera estos productos en las oficinas del SIMPAH por el mismo costo de entrega vía e-mail.

**1. Reporte de Precios**

Incluye precios diarios de los mercados de Tegucigalpa y San Pedro Sula (Granos, Hortalizas y Frutas), y precios semanales de Pecuarios e Insumos.

También precios semanales de La Ceiba, Santa Rosa de Copán, Siguatepeque, Comayagua, Danlí, Choluteca y Juticalpa.

**2. Informe Diario de Precios de Honduras y Nicaragua**

Incluye precios diarios de los mercados de Tegucigalpa y San Pedro Sula (granos, hortalizas y frutas), y precios semanales de pecuarios e insumos. **Catálogo de Estacionalidad:** incluye la actualización de la información sobre las estadísticas de precios desde 1997 para los mercados de Honduras. **Listado de Comerciantes:** contiene la información de alrededor de 100 comerciantes de los principales mercados de Honduras, Nicaragua y El Salvador.

**3. Precios de Internación de Granos Básicos**

Incluye una serie de precios nacionales, los precios de internación y gráficas.

**4. Historial de Precios por Producto**

Presenta una serie de precios mensuales o quincenales desde 1997 a la fecha para los mercados de Tegucigalpa, San Pedro Sula y Nacional.

**5. Listado de Comerciantes**

Contiene alrededor de 100 comerciantes mayoristas de los principales mercados de Honduras, Nicaragua y El Salvador.

**6. Catálogo de Estacionalidad**

Presenta estadísticas de precios recopilados desde 1997, para los mercados de Honduras.

**Tegucigalpa:**

**Teléfonos:** (504) 235-8982

(504) 235-8983

**Fax:** (504) 235-8981

**La Lima, Cortés:**

**Teléfonos:** (504) 668-2864

668-2470

**Fax:** (504) 668-2313

**Correos electrónicos:** [simpah@fhia.org.hn](mailto:simpah@fhia.org.hn)  
[simpahn@gmail.com](mailto:simpahn@gmail.com)

**Sitio en Internet:** [www.fhia.org.hn/simpah/simpah](http://www.fhia.org.hn/simpah/simpah)



**FUNDACIÓN HONDUREÑA  
DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA**

Es una organización de carácter privado,  
sin fines de lucro que contribuye al desarrollo  
agrícola nacional.

Su misión es la generación, validación y  
transferencia de tecnología, en cultivos  
tradicionales y no tradicionales para mercado  
interno y externo.

Provee servicios de análisis de suelos, aguas,  
tejidos vegetales, residuos de plaguicidas,  
diagnóstico de plagas y enfermedades, asesorías,  
estudios de mercado, capacitación e informes de  
precios de productos agrícolas.

**FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA**

Apartado Postal 2067, San Pedro Sula, Cortés, Honduras.  
Tels. PBX: (504) 668-2470, 668-2827, Fax: (504) 668-2313  
La Lima, Cortés, Honduras, C.A.  
correo electrónico: fhia@fhia.org.hn

CEDEC, La Masica, Atlántida, Honduras: Telfax: (504) 436-1038  
correo electrónico: cedecmasica@gmail.com

CEDEH, Comayagua, Comayagua, Honduras: Tel: (504) 715-5189  
correo electrónico: hortalizas@fhia.org.hn  
fhia.cedeh@gmail.com

Visíte nuestra página en Internet  
[www.fhia.org.hn](http://www.fhia.org.hn)