

RESOLUCIÓN N° 227 /2020

**POR LA CUAL SE ESTABLECEN PRECIOS ACTUALIZADOS DE BIENES Y SERVICIOS GENERADOS POR DIFERENTES CENTROS DE INVESTIGACION Y CAMPOS EXPERIMENTALES, DEPENDIENTES DEL INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA (IPTA).**

Asunción, 15 de Junio de 2020.-

**VISTO:**

El Memorándum de la Dirección de Agronegocios N° 112/2019, de fecha 16 de septiembre del 2019, por el cual la misma, presenta a la Dirección General de Centros de Investigación y Campos Experimentales, el consolidado de sugerencias de Precios de Bienes y Servicios Producidos y presentados por los Centros y Campos del IPTA, las modificaciones fueron realizadas en forma conjunta por la Dirección Ejecutiva, Dirección General de Centros de Investigación y Campos Experimentales, la Dirección de Agronegocios, la Dirección Financiera, y la Dirección General de Administración y Finanzas, por lo tanto una vez aprobada por las diferentes dependencias del IPTA, remitir a la Dirección de Secretaría General para la promulgación de la Resolución.

**CONSIDERANDO:**

**Que**, la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF), remite el EXP MEI N° 103-855-20, a la Dirección de Asesoría Jurídica a fin de solicitar Dictamen Jurídico en relación al expediente de referencia.

**Que**, la Asesoría Jurídica por Providencia D.A.J. N°272/19, de fecha 02/10/19, remite el EXP. MEI N° 103-855-2019 a la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF) y se solicita el reenvío al área técnica correspondiente, para que se remitan los documentos de referencia utilizados para solicitar la actualización de precios.

**Que**, la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF), remite el expediente de referencia a la Dirección General de Centros de Investigación y Campos Experimentales (DGCICE) para cumplir con lo solicitado por la Dirección de Asesoría Jurídica.

**Que**, la Dirección General de Centros de Investigación y Campos Experimentales por Prov. (DGCICE) N°005/2019, remite el expediente a la Dirección de Agronegocios, a fin de responder a lo solicitado en cuanto a documentaciones respaldatorias referentes al pedido.

**Que**, la Dirección de Agronegocios a través del MEMO N°18/2020, de fecha 24/02/2020, en el cual se da seguimiento a lo solicitado en los EXP. MEI N° 1-818-20 y el EXP. MEI N° 103-855-2019, donde se establece la actualización de precios de productos y servicios de referencia.

**Que**, la Dirección de Agronegocios a través del MEMO N° 35/2020, remite el borrador de la Resolución de Precios del IPTA a la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF) y así proseguir con los trámites de rigor.

**Que**, la (DGAF) remite el EXP. MEI N° 103-855-2019, a la Asesoría Jurídica para emitir el dictamen jurídico correspondiente.



Ing. Agr. César Espinola  
Director Secretaría General



**RESOLUCIÓN N° 227 /2020**

**POR LA CUAL SE ESTABLECEN PRECIOS ACTUALIZADOS DE BIENES Y SERVICIOS GENERADOS POR DIFERENTES CENTROS DE INVESTIGACION Y CAMPOS EXPERIMENTALES, DEPENDIENTES DEL INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA (IPTA).**

...///

**Que**, la Asesoría Jurídica a través del MEMO N°56/20 de fecha 09/06/2020, remite a la (DGAF) y dejando constancia que las cuestiones financieras y técnicas son competencia de las áreas que las generan, por lo que se sugiere proseguir con los trámites administrativos pertinentes, salvo mejor parecer de la máxima autoridad.-

**Que**, la (DGAF) remite el expediente a la Dirección de Secretaria General, con el parecer favorable a fin de elaborar la resolución correspondiente.

**Que**, así mismo la Ley N°3788/10, dispone, en su Art. 15°, punto 2 Inc. a) dictar los reglamentos y disponer las medidas necesarias para el cumplimiento del objetivo del Instituto, de acuerdo con las prescripciones de la presente ley y en el inciso n) reza: establecer los conceptos y valores por la prestación de servicios especializados estimándolos con los precios de mercado.

**POR TANTO:**

*En uso de las atribuciones y facultades, que le confiere la Ley N° 3.788/10;*

**EL PRESIDENTE  
DEL INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA (IPTA)  
RESUELVE:**

**Artículo 1°.- ESTABLECER**, los precios actualizados de Bienes y Servicios producidos por diferentes Centros de Investigación y Campos Experimentales dependientes del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA), conforme al anexo de 11 (once) páginas que forma parte de la presente resolución.

**Artículo 2°.- DEPOSITAR**, el importe de los recursos generados por la prestación de Bienes y Servicios, obtenidos en los diferentes Centros de Investigación y Campos Experimentales, en la Cuenta habilitada para el efecto en el Banco Nacional de Fomento- BNF.-

**Artículo 3°.- DEJAR**, sin efecto las demás disposiciones legales que contravengan en lo establecido en la presente Resolución.

**Artículo 4°.- COMUNICAR**, a quienes corresponda y cumplido archivar.



**Ing. Agr. César Espínola**  
Director Secretaría General




**ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.**  
Presidente

**BIENES Y SERVICIOS PRODUCIDOS POR EL IPTA**

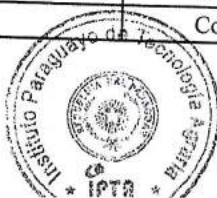
**1. PRODUCTOS AGRÍCOLAS**

**1.1 - Cereales, Oleaginosas y otros**

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
1	Algodón - Semillas con tratamiento y deslinte químico y tratamiento con insecticida.	Fundación Registrada	Bolsa	160.000
2	Algodón - Semillas con deslinte mecánico	Fundación Registrada	Bolsa	10.500
3	Algodón en rama	Comercial	Kg.	2.600
4	Algodón - Fibra	Comercial	Kg.	7.500
5	Arroz - Granos (con cascara)	Comercial	Kg.	1.000
6	Arroz elaborado (descascarado, clasificado, entero y pulido)	Comercial	Kg.	2.000
7	Arroz - Arrocillo	Comercial	Kg.	1.000
8	Arveja - Semillas	Fundación	Kg.	8.500
9	Batata - Semilla esquejes	Común	Bolsa	55.000
10	Batata - Tuberculo	Comercial	Kg.	500
11	Caña de Azúcar - Plantas de in vitro	Registrada	Maceta	1.500
12	Caña de Azúcar - Material de propagación - Caña Soca	Comercial	Ton.	230.000
13	Caña de Azúcar - entrega en Campo Experimental	Comercial	Ton.	130.000
14	Caña de Azúcar - entrega en Planta Industrial	comercial	Ton.	200.000
15	Caña de Azúcar - Material de Propagación (La cosecha, estibado y carga en el camión estará a cargo del comprador, con la utilización de sus recursos logísticos y humanos. Los trabajos de pesaje deberán ser supervisados por el jefe de Campo)	Comercial	Ton.	160.000
16	Chía - Semilla	Fundación	Kg.	21.000
17	Chía - Granos	Comercial	Kg.	11.000
18	Girasol - Semillas	Fundación	Kg.	7.500
19	Girasol - Granos	Comercial	Kg.	1.500
20	Habilla - Semillas	Fundación	Kg.	4.500
21	Habilla - Granos	Comercial	Kg.	1.700
22	Maíz - Semilla (Tupí Pyta, Tupí Moroti (locro), Chipá, Pichingá)	Fundación Registrada	Kg.	10.000
23	Maíz - Granos (Tupí Pyta, Tupí Moroti (locro), Chipa, Pichingá)	Comercial	Kg.	1.000
24	Maíz descarte	Comercial	Kg.	1.500
25	Maní - Semillas	Fundación	Kg.	10.000
26	Maní - Granos	Comercial	Kg.	6.000
27	Mandioca - Rama semilla	Común	Rama	1.000
28	Mandioca - Raíz desnuda	Comercial	Kg.	700
29	Poroto - Semillas	Fundación	Kg.	12.000
30	Poroto - Granos	Comercial	Kg.	2.500
31	Poroto Palito (kumandá y vyra'i)	Común	Kg.	7.500
32	Sésamo - Semillas	Fundación	Kg.	11.000
33	Sésamo - Granos	Comercial	Kg.	2.500



Lourdes Romero  
Ingeniera Agrónoma  
Dpto. Prof. Nº3413



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.  
Presidente



Instituto  
**PARAGUAYO DE  
TECNOLOGÍA  
AGRARIA**

**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
34	Soja - (OGM) Semillas	Fundación	Kg.	8.000
35	Soja- Convencional	Fundación	Kg.	6.500
36	Soja - Granos	Comercial	Kg.	1.500
37	Soja - Descarte	Comercial	Kg.	800
38	Sorgo - Semillas / Granifero y Forrajero	Certificada	Kg.	2.500
39	Sorgo - Granos / Granifero y Forrajero	Comercial	Kg.	500
40	Tártago - Semillas	Fundación	Kg.	10.500
41	Trigo - Semillas	Comercial	Kg.	4.000
42	Trigo - Granos	Fundación	Kg.	700
43	Trigo - Triguillo (descarte)	Comercial	Kg.	300

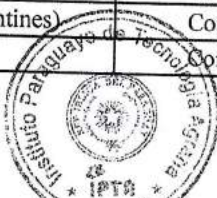
### 1. 2 - Abonos Verdes

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
44	Avena negra, blanca	Común	Kg.	1.800
45	Canavalia	Común	Kg.	3.600
46	Crotalaria Juncea	Común	Kg.	7.200
47	Dolichos	Común	Kg.	4.200
48	Lupino Blanco amargo	Común	Kg.	4.000
49	Mucuna ceniza	Común	Kg.	3.100
50	Nabo Forrajero	Común	Kg.	3.700
51	Otros Abonos	Común	Kg.	4.500
52	Vicia Común	Común	Kg.	6.700

### 1. 3 - Hortalizas, Verduras y otros

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
53	Ajo - Semillas	Fundación	Kg.	16.000
54	Cebolla - Bulbo	Común	Kg.	2.600
55	Frutilla (Planta madre)	Madre	Maceta	4.500
56	Frutilla - Mudas	Comercial	Maceta	1.000
57	Venta de Frutilla (frutas)	Comercial	kg.	10.000
58	Lechuga - Plantines (Raíz Desnuda)	Común	Unidad	150
59	Lechuga - Plantines (en bandeja de 128 plantines)	Común	Bandeja	15.500
60	Lechuga - Planta	Comercial	Unidad	600
61	Locote - Frutos	Comercial	Kg.	5.000
62	Melón - Semillas / Híbrido, Yasy, Mímibi	Fundación	Kg.	700
63	Melón - Semilla M - CIHB - V2 (He e asy)	Fundación	Gramos	5.500
64	Melón - Frutos	Comercial	Unidad	4.500
65	Papa - Tuberculo semillas	Común	Kg.	5.700
66	Papa - Tuberculo	Comercial	Kg.	2.100
67	Pepino - Frutos	Comercial	Kg.	2.600
68	Pimiento - Plantines	Común	Maceta	1.100
69	Pimiento - Plantines (en bandeja de 128 plantines)	Común	Bandeja	15.500
70	Pimiento - Frutos	Comercial	Kg.	2.600
71	Remolacha - Plantines (en bandeja de 128 plantines)	Comercial	Bandeja	15.500
72	Remolacha - Tuberculo	Comercial	Kg.	2.600

*Lourdes Romero*  
Ingeniera Agrónoma  
Reg. Prof. N°3413



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.  
Presidente

73	Repollo - Frutos	Comercial	Kg.	3.000
74	Tomate - Semillas	Fundación	Gramos	12.500
75	Tomate - Plantines	Común	Maceta	1.500
76	Tomate - Plantines (en bandeja de 128 plantines)	Común	Bandeja	15.500
77	Tomate - Frutos	Comercial	Kg.	2.600

**1. 4 - Frutales**

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
78	Acerola	Comercial	Maceta	5.500
79	Aguacate	Comercial	Maceta	5.500
80	Banana	Comercial	Maceta	2.000
81	Banano - Mudas de laboratorio	Comercial	Maceta	1.500
82	Banano - Frutos	Comercial	Kg.	1.000
83	Cerezo	Comercial	Maceta	5.500
84	Chirimoya	Comercial	Maceta	5.500
85	Ciruelo Injertado	Comercial	Maceta	11.000
86	Cítricos en general (raíz desnuda)	Comercial	Planta	5.500
87	Cítricos injertados en general	Comercial	Maceta	16.000
88	Corazón de Indio (graviola)	Comercial	Planta	5.500
89	Durazno Común	Comercial	Maceta	5.500
90	Durazno Injertado	Comercial	Maceta	11.000
91	Granado	Comercial	Maceta	5.000
92	Rosella	Comercial	Maceta	5.000
93	Guapuruvú	Comercial	Maceta	5.000
94	Guaraná	Comercial	Maceta	5.500
95	Guayaba	Comercial	Maceta	5.500
96	Higo de estaca	Comercial	Maceta	5.000
97	Kaqui	Comercial	Maceta	5.500
98	Macadamia (Raíz Desnuda)	Comercial	Planta	5.500
99	Macadamia Injertada	Comercial	Maceta	20.000
100	Mamón	Comercial	Maceta	5.500
101	Mango común	Comercial	Maceta	5.500
102	Mango Injertado	Comercial	Maceta	7.500
103	Membrillo	Comercial	Maceta	5.500
104	Mora	Comercial	Maceta	5.500
105	Mburucuyá	Comercial	Maceta	5.500
106	Nectarina Injertada	Comercial	Maceta	7.500
107	Níspero	Comercial	Maceta	5.500
108	Otras plantas	Comercial	Maceta	3.500
109	Pacuri	Comercial	Maceta	5.500
110	Pecán (Raíz Desnuda)	Comercial	Planta	5.500
111	Pecán Injertado	Comercial	Maceta	16.000
112	Pera de estaca	Comercial	Maceta	3.000
113	Piña - Frutos	Comercial	Unidad	2.500
114	Piña - Mudas de laboratorio	Comercial	Maceta	1.500
115	Piña - Plantines	Comercial	Maceta	1.500
116	Uva de Estaca	Comercial	Maceta	5.500

*Lourdes Romero*  
Ingeniera Agrónoma  
R.A.Q. Prof. Nº3413

*Ing. Agr. César Espinola*  
Director General



*ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.*  
Presidente



Instituto  
PARAGUAYO DE  
TECNOLOGIA  
AGRARIA

GOBIERNO  
NACIONAL

Paraguay  
de la gente

117	Yvapurú	Comercial	Maceta	5.500
118	Yvaporó	Comercial	Maceta	5.500

### 1.5 - Yemas de cítricos

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
119	Limón limoneira 8a - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
120	Limón tahití - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
121	Mandarina Murcott - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
122	Mandarina Okitsu - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
123	Naranja - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
124	Naranja Bonanza - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
125	Naranja Calderon - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
126	Naranja Folha Murcha (yemas de cítricos)	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
127	Naranja Halley (yemas de cítricos)	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
128	Naranja Hamlin (yemas de cítricos)	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
129	Naranja Mbujapey - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
130	Naranja Salustiana - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
131	Naranja V. Limeira - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000

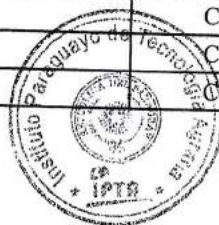
### 1.6 - Ornamentales

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
132	Crisantemos - Plantines	Comercial	Maceta	1.500
133	Lantana	Comercial	Maceta	2.500
134	Ligustrina	Comercial	Maceta	2.500
135	Mirto	Comercial	Maceta	2.500
136	Niño Azoté	Comercial	Maceta	3.000
137	Orquídeas in vitro para aclimatar	Comercial	Frasco	36.000
138	Perla y Coral	Comercial	Maceta	2.500
139	Santa Rita	Comercial	Maceta	2.500
140	Sinecia	Comercial	Maceta	2.500
141	Villetana	Comercial	Maceta	3.000

### 1.7 - Medicinales

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
142	Agrial pyta	Comercial	Maceta	5.700
143	Ajenjo	Comercial	Maceta	5.700
144	Albahaca	Comercial	Maceta	5.700
145	Aloe Vera	Comercial	Maceta	5.700
146	Aloe Estrellas	Comercial	Maceta	5.700
147	Canela	Comercial	Maceta	5.700
148	Carqueja o Jaguareté Ka'a	Comercial	Maceta	5.700
149	Esqueleto o Arbol de Goma	Comercial	Maceta	5.700
150	Jagua rundi	Comercial	Maceta	5.700

*Lourdes Romero*  
Ingeniera Agrónoma  
C.A. Prof. Nº 3417



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.  
Presidente

151	Jengibre	Comercial	Maceta	5.700
152	Kangorosa	Comercial	Maceta	5.700
153	Ka'á He'ê - Eirete	Comercial	Maceta	5.700
154	Ka'á He'ê - Katupyry	Comercial	Maceta	5.700
155	Laurel de españa	Comercial	Maceta	5.700
156	Oregano	Comercial	Maceta	5.700
157	Tilo falso	Comercial	Maceta	5.700
158	Tomillo	Comercial	Maceta	5.700
159	Torongil	Comercial	Maceta	5.700
160	Boldo (Peumus boldus)	Comercial	Maceta	5.700
161	Burrito (Aloysia polystachya)	Comercial	Maceta	5.700
162	Cedrón kapi'i (Cymbopogon citratus)	Comercial	Maceta	5.700
163	Cedrón Paraguay (Aloysia citriodora)	Comercial	Maceta	5.700
164	Citronela (Cymbopogon nargus)	Comercial	Maceta	5.700
165	Hierba buena (Mentha rotundifolia)	Comercial	Maceta	5.700
166	Incienso (Plectranthus magadascariensis)	Comercial	Maceta	5.700
167	Insulina (Cissus verticillata)	Comercial	Maceta	5.700
168	Jagueretepó (Tithonia diversifolia)	Comercial	Maceta	5.700
169	Kambarâ (Gochnatia polymorpha)	Comercial	Maceta	5.700
170	Ka'á He'ê - Hojas Molidas	Comercial	Kg.	15.000
171	Ka'á He'ê - Hojas Secas	Comercial	Kg.	10.000
172	Ka'á He'ê - Mudas / Criollo	Comercial	Maceta	1.100
173	Ka'á He'ê - Semillas / Clones enraizados	Fundación	Planta	700
174	Ka'á He'ê - Semillas / Plantas en Maceta	Fundación	Maceta	900
175	Ka'á He'ê - Semillas / Plantas In Vitro	Fundación	Frasco	600
176	Ka'á He'ê - Semillas Botánica	Fundación	Kg.	310.000
177	Ka'á He'ê - Semillas Familia 1 (eireté)	Fundación	Kg.	365.000
178	Lavanda (Lavandula officinalis)	Comercial	Maceta	5.700
179	Menta (Mentha piperita)	Comercial	Maceta	5.700
180	Novalgina (Justcia sp)	Comercial	Maceta	5.700
181	Pacholi (Pogostemon cablin)	Comercial	Maceta	5.700
182	Penicilina (Alternanthera brasiliana)	Comercial	Maceta	5.700
183	Romero (Rosmarinus officinalis)	Comercial	Maceta	5.700
184	Salvia (Salvia officinalis)	Comercial	Maceta	5.700
185	Yerba de lucero (Pluchea sagittalis)	Comercial	Maceta	5.700

**1.8 - Forestales**

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
186	Acacia	Comercial	Maceta	3.000
187	Aguai	Comercial	Maceta	3.500
188	Azucena	Comercial	Maceta	2.500
189	Café	Comercial	Maceta	3.500
190	Camucamu	Comercial	Maceta	3.500
191	Canela	Comercial	Maceta	3.000
192	Caqui	Comercial	Maceta	3.000
193	Carambola	Comercial	Maceta	3.500
194	Cedro	Comercial	Maceta	3.000

*Lourdes Romero*  
Ingeniera Agrónoma  
Reg. Prof. Nº3413

*Ing. Agr. César Espínola*  
Director Secretaría General



*ING. AGO. EDGAR A. ESTECHE A.*  
Presidente



Instituto  
**PARAGUAYO DE  
TECNOLOGÍA  
AGRARIA**

**GOBIERNO  
NACIONAL**

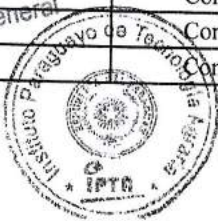
*Paraguay  
de la gente*

195	Ceibo	Comercial	Maceta	3.000
196	Cheflera	Comercial	Maceta	3.000
197	Chivato	Comercial	Maceta	3.000
198	Cinecia	Comercial	Maceta	8.000
199	Cipres Calvo	Comercial	Maceta	3.000
200	Cresencia	Comercial	Maceta	3.500
201	Crespón	Comercial	Maceta	2.500
202	Cuaresmera	Comercial	Maceta	2.500
203	Curupa'y	Comercial	Maceta	3.000
204	Curupa'yrá	Comercial	Maceta	3.000
205	Espondia	Comercial	Maceta	3.500
206	Estrella Federal	Comercial	Maceta	3.500
207	Eucalipto	Comercial	Maceta	3.000
208	Grevilea	Comercial	Maceta	3.000
209	Guavirá	Comercial	Maceta	3.500
210	Guaviyú	Comercial	Maceta	3.500
211	Guayaibi	Comercial	Maceta	3.500
212	Incienso	Comercial	Maceta	3.000
213	Ingá	Comercial	Maceta	3.500
214	Jacaranda	Comercial	Maceta	3.000
215	Jazmín Estaca	Comercial	Maceta	2.500
216	Kokú	Comercial	Maceta	3.000
217	kupa'y	Comercial	Maceta	3.000
218	Lapacho Amarillo Grande	Comercial	Maceta	3.500
219	Lapacho Morado	Comercial	Maceta	3.500
220	Lapacho Rosado	Comercial	Maceta	3.500
221	Manduvirá	Comercial	Maceta	3.000
222	Nogal	Comercial	Maceta	5.500
223	Ñandupa	Comercial	Maceta	3.500
224	Ñangapiry	Comercial	Maceta	3.500
225	Ovenia	Comercial	Maceta	3.500
226	Pachira	Comercial	Maceta	5.500
227	Palmera	Comercial	Maceta	3.500
228	Palmito	Comercial	Maceta	5.500
229	Palo de Orquídea	Comercial	Maceta	3.500

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
230	Paraíso	Comercial	Maceta	3.500
231	Paraíso Formoseño	Comercial	Maceta	3.500
232	Paraíso Grande	Comercial	Maceta	3.500
233	Petereby	Comercial	Maceta	3.500
234	Pindo	Comercial	Maceta	3.500
235	Pino	Comercial	Maceta	3.500
236	Puma Rosa	Comercial	Maceta	3.500
237	Samu'u	Comercial	Maceta	3.500
238	Sauce	Comercial	Maceta	3.500
239	Sivipiruna	Comercial	Maceta	3.500
240	Sombrija de playa	Comercial	Maceta	3.500
241	Tipa	Comercial	Maceta	3.500

*Lourdes Romero*  
Ingeniera Agrónoma  
Gen Prof. N.º 2413

*Ing. Agr. César Espínola*  
Directora Secretararía General



*Ing. Agr. Edgar A. Esteche A.*  
Presidente



242	Toona Ciliata	Comercial	Maceta	3.500
243	Trébol	Comercial	Maceta	3.500
244	Tulipán de la India	Comercial	Maceta	3.500
245	Yva hái	Comercial	Maceta	3.500
246	Yvyrapytá	Comercial	Maceta	3.500
247	Lluvia de oro	Comercial	Maceta	3.500
248	Urunde'ymi	Comercial	Maceta	3.500

### 1. 9 - Biomasa Vegetal

249	Biomasa Vegetal de especies no nativas (únicamente para el Centro de Investigación Hernando Bertoni)	Comercial	m <sup>3</sup>	30.000
-----	--	-----------	----------------	--------

### 1. 10 - Pasturas

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precios / desde
250	Pasto Camerún	Común	Tonelada	110.000
251	Forrajeras - Semillas	Común	Kg.	35.000
252	Venta de Fardo (heno)	Comercial	Unidad	160.000

## 2. PRODUCTOS PECUARIOS

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precios / desde
253	Cuero salado de bovino	Comercial	Unidad	35.000
254	Cuero salado de otra especie	Comercial	Unidad	35.000
255	Derivados Lácteos (queso, otros)	Comercial	Kilos	18.000
256	Leche	Comercial	Litro	2.500
257	Jalea real	Comercial	Gramos	35.000
258	Miel de abeja a granel	Comercial	Kilos	25.000
259	Miel de abeja al detalle	Comercial	Kilos	40.000
260	Polen	Comercial	Kilos	180.000
261	Propolen	Comercial	Kilos	150.000
262	Celda real	Comercial	Unidad	75.000
263	Reina fecundada	Comercial	Unidad	100.000
264	Semen (pajuela)	Comercial	Unidad	15.000

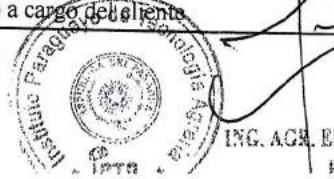
## 3. SERVICIOS TECNOLOGICOS Y OTROS SERVICIOS

### 3. 1 - PRUEBAS EN LABORATORIO

#### 3. 1.1 - Análisis Entomológico, Fitopatológico y Nematológico

Ítem	Descripción	Unidad	Precio
265	Identificación de patógenos en laboratorios	Por muestra	20.000
266	Identificación de plagas y recomendación	Por muestra	80.000
267	Identificación de enfermedades y recomendación	Por muestra	60.000
268	De plagas y enfermedades con medios de cultivo y/o reactivos	Por muestra	80.000
269	Monitoreo de campo por cada 100 hectareas, traslado a cargo del IPTA	Por muestra	200.000
270	Monitoreo de campo por hectarea, con traslado a cargo del cliente	Por muestra	100.000

  
 Ing. Agr. César Espinosa  
 Directora General  
 Ing. Agr. Romer  
 Ingeniera Agrónoma  
 Reg. Prof. N°3413

  
 ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.  
 Presidente



Instituto  
**PARAGUAYO DE  
TECNOLOGÍA  
AGRARIA**

**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*

271	Postulado de koch		
272	Análisis de nemátodos	Por muestra	180.000
		Por muestra	45.000

### 3. 1.3 - Análisis de Semillas

Itém	Descripción	Unidad	Precio
273	Calidad	Por muestra	55.000
274	Lectura de enfermedades	Por muestra	45.000
275	Poder germinativo y vigor	Por muestra	45.000

### 3. 1.4 - Análisis de Suelo y de Plantas

Itém	Descripción	Unidad	Precio
276	Suelo de rutina	Por muestra	60.000
277	Suelo de rutina + micronutrientes (completo)	Por muestra	85.000
278	Suelo Textura	Por muestra	20.000
279	Plantas, rutina + microelementos	Por muestra	60.000

### 3. 1.5 - Análisis de Detección de Organismo Genético Modificado (OGM)

Itém	Descripción	Unidad	Precio
280	Detección de OGM en alimentos	Por muestra	150.000
281	Detección de OGM por cinta capturadora de proteína modificada	Por muestra	130.000
282	Detección de OGM por PCR en semilla o parte de la planta	Por muestra	980.000

### 3. 1.6 - Análisis industrial

Itém	Descripción	Unidad	Precio
283	Calidad industrial de caña de azúcar	Por muestra	55.000

## 3. 2 - PRUEBAS DE PRODUCTO EN CAMPO

### 3. 2.1 - Prueba de Eficacia de Agroquímicos

Itém	Descripción	Unidad	Precio
284	Prueba de eficacia de 1 a 4 productos, con 5 tratamientos, por cultivo, en 3 localidades * por cada localidad adicional se sumará Gs. 4.000.000 * por cada tratamiento adicional se sumará Gs. 2.500.000	Por producto	18.000.000
285	Prueba de eficacia de 5 a 9 productos, con 5 tratamientos, por cultivo en 3 localidades * por cada localidad adicional se sumará Gs. 3.500.000 * por cada tratamiento adicional se sumará Gs. 2.000.000	Por producto	16.000.000
286	Prueba de eficacia de 10 o mas productos, con 5 tratamientos, por cultivo en 3 localidades * por cada localidad adicional se sumará Gs. 3.000.000 * por cada tratamiento adicional se sumará Gs. 1.500.000	Por producto	14.000.000

*Lourdes Romero*  
Ingeniera Agrónoma  
Reg. Prof. N°3413



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE L.  
Presidente

### 3. 2.2 - Evaluación de Valor de Uso de Cultivares Comerciales (VCU)

Ítem	Descripción	Unidad	Precio
287	Evaluación de cultivares en 5 localidades hasta 5 materiales	localidad/material	40.000.000
288	Evaluación de Cultivares por material adicional	Por material	8.000.000

### 3. 2.3 - Evaluación de Eficacia de OGM en Condiciones de Bioseguridad

	Descripción	Unidad	Precio
289	Evaluación de materiales genéticos OGM, regulados bajo condiciones de bioseguridad, hasta en 3 localidades. (costo operativo a cuenta del solicitante del servicio)	Por material	10.000.000
290	Prueba de Eficacia de materiales genéticos OGM en condiciones de Bioseguridad hasta en 3 localidades (costo operativo a cuenta del solicitante del servicio)	Por evento	50.000.000
291	Prueba de Eficacia de materiales genéticos OGM en condiciones de Bioseguridad por localidad adicional	Por localidad	10.000.000
292	Desarrollo de productos Fitosanitarios	Por producto	60.000.000

### 3. 2.4 - Prueba de resistencia de variedades comerciales

Ítem	Descripción	Unidad	Precio
293	Prueba de resistencia a Nematodos, a campo 1 (una) localidad	Por muestra	8.000.000
294	Prueba de resistencia a Nematodo, en laboratorio 1 (una) localidad	Por muestra	4.000.000
295	Prueba de resistencia a Roya en Soja 1 (una) localidad	Por muestra	300.000
296	Prueba de eficiencia de residuos de tabacalera (tres localidades); costo operativo a cuenta del solicitante del servicio	Por ensayo	12.500.000

### 3. 2.5 - Prueba de Eficacia de Productos Veterinarios

Ítem	Descripción	Unidad	Precio
297	Prueba de eficacia de 1 a 4 productos, con 5 tratamientos, por animal (el servicio sera por ható de 10 animales como mínimo). Por cada animal que se incorpore al ható mínimo se sumara Gs. 30.000	Unidad	350.000

### 3. 3 - OTROS SERVICIOS

#### 3.3.1 - Cursos, Adiestramiento, Pasantías

*Lourdes Romero*  
Ingeniera Agrónoma  
Reg. Prof. Nº 3413

*Ing. Agr. César Espínola*  
Director Secretaría General



*ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.*  
Presidente



Instituto  
**PARAGUAYO DE  
TECNOLOGÍA  
AGRARIA**

**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*

Ítem	Descripción	Unidad	Precio
298	Curso de apicultura de actualización	Por persona	500.000
299	Curso de apicultura principiante	Por persona	500.000
300	Curso de Inseminación Artificial	Por persona	700.000
301	Curso de Inseminación Artificial alumnos de Escuelas Agrícolas	Por persona	400.000
302	Emisión de certificados varios	Unidad	150.000

### 3. 3.2 - Servicios Personales

Ítem	Descripción	Unidad	Precio
303	Elaboración de fardos de pastura	Por unidad	150.000
304	Preparación de terreno (arada y rastreada)	Hora	350.000
305	Trabajos con trailla	Hora	350.000
306	Inseminación Artificial	Por cabeza	150.000
307	Inseminación Artificial traslado del personal hasta el lugar del servicio	Por cabeza	200.000
308	Inseminación Artificial en estancia por agrupación sincronizado de celos	Por cabeza	20.000
309	Servicio de corral	Unidad	30.000
310	Prestación de servicio de monta	Por cabeza	60.000

### 3. 3.3 - Registro, Habilitación e Inspección

Ítem	Descripción	Unidad	Precio
311	Habilitación centros, colecta y procesamiento de semen bovino y bubalino y certificado zoosanitario.	Por centros	260.000

## 4. ALQUILERES VARIOS

### 4. 1 - Maquinarias e implementos unicamente con operador del IPTA (no incluye combustible)

Ítem	Descripción	Unidad	Precio
312	Alquiler de Distribuidora de estiercol	Por hectárea	250.000
313	Alquiler de encaladora	Por hectárea	250.000
314	Alquiler de maquinarias agrícolas	Por hora Maquina	350.000
315	Alquiler de rastra	Por hectárea	250.000
316	Alquiler de rotativa	Por hectárea	200.000
317	Alquiler de máquina sembradora experimental	Por localidad	2.000.000
318	Alquiler de máquina cosechadora experimental	Por localidad	3.000.000

### 4.2 - Instalaciones y otros del IPTA

Ítem	Descripción	Unidad	Precio
319	Alquiler de Centrifuga	Por día	65.000
320	Arrendamiento de instalaciones	Mensual	310.000
321	Arrendamiento de habitación para pernocte	Por día	30.000
322	Alquiler de parcela disponible, dentro del predio del CI o CE del IPTA, por 6 meses	por m <sup>2</sup>	2.000
323	Alquiler de parcela disponible, dentro del predio del CI o CE del IPTA, con servicios de preparación de suelo, para ensayos por 6 meses	por m <sup>2</sup>	2.500

*Ing. Agr. Román*  
Ingeniera Agrónoma  
Reg. Prof. N° 3413

*Ing. Agr. César Espinosa*  
Director Secretaría General



*Ing. Agr. EDGAR A. ESTECHE A.*  
Presidente



Instituto  
**PARAGUAYO DE  
TECNOLOGÍA  
AGRARIA**

**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*

### 5. BONIFICACION POR PROPIEDAD INTELECTUAL

Ítem	Variedad	Especificación	Porcentaje sobre precio venta
324	Algodón - Variedades protegidas de semillas	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,00
325	Algodón IAN 425 - Variedades protegidas de semillas	USD / Bolsa Por bolsa	0,55
326	Ka'a He'e - Variedades protegidas	Por muda	5,00
327	Maíz - Variedades protegidas	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,00
328	Melón - Variedades protegidas de semillas	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,50
329	Soja - Variedad MILAGROSA	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,00
330	Soja - Variedades convencionales protegidas	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,50
331	Soja - Variedades protegidas de semilla. Propiedad compartida entre 2 obtentores.	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	3,00
332	Trigo - Variedades protegidas de semilla. Obtentor IPTA	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,00
333	Trigo - Variedades protegidas de semilla. Propiedad compartida entre 3 obtentores.	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	3,00

*Lowdes Romero*  
Ingeniera Agrónoma  
Reg. Prof. Nº3413



*ING. AGR. EDCAR A. ESTECHE A.*  
Presidente



*Ing. Agr. César Espínola*  
Director Secretaría General