

**RESOLUCIÓN N° 305 /2021**

**“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, 08 de Julio de 2021.-

**VISTO:**

Los Expedientes EXP MEI N° 63-969-21, que remite la Dirección de Centros de Investigación y Campos Experimentales y MEI N° 170-952-21, originado por la Dirección de Agronegocios, adjuntando el Memorandum D.A. N° 170/2021, de fecha 30 de junio del 2021, por el cual la misma remite las modificaciones realizadas a la resolución de precios, considerando las solicitudes de los Centros y Campos, actualizando los precios según el mercado local y el stock real de los bienes y servicios disponibles; 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, se solicita remitir a la Dirección de Secretaria General para la promulgación de la Resolución, y;

**CONSIDERANDO:** *Que*, la Dirección de Centros de Investigación y Campos Experimentales, remite el EXP MEI N° 63-969-21, e igualmente la Dirección de Agronegocios remite el EXP MEI N° 170-952-21, dentro del marco del pedido de Actualización de Precios y Servicios. Ante dicha solicitud, la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF), deriva a la Dirección de Asesoría Jurídica, solicitando Dictamen Jurídico en relación al expediente de referencia.

*Que*, la Dirección de Asesoría Jurídica, a través del MEMO N° 082/21 de fecha 06/07/2021, devuelve el documento de referencia a la (DGAF); 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), por Providencia de fecha 06/07/2021, remite los expedientes a la Dirección de Secretaria General, con el parecer favorable, a fin de elaborar la resolución correspondiente.



David G. García  
Encargado de Despacho - Srta. Gral.



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.  
Presidente

ES COPIA

**RESOLUCIÓN N° 305/2021**

**“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**, 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 10 (diez) páginas, que forma parte integrante 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.



David Gómez  
Encargado de Despacho - Sra. Gral.



Ing. Agr. EDGAR A. ESTECHE A.  
Presidente

ES COPIA

**BIENES Y SERVICIOS PRODUCIDOS POR EL IPTA**

**1. PRODUCTOS AGRÍCOLAS**

**1.1 - Cereales, Oleaginosas y otros**

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
1	Algodón en rama	Comercial	Kg.	2.600
2	Algodón - Fibra	Comercial	Kg.	7.500
3	Arroz - Granos (con cascara)	Comercial	Kg.	1.300
4	Arroz elaborado (descascarado, clasificado, entero y pulido)	Comercial	Kg.	2.000
5	Arroz - Arrocillo	Comercial	Kg.	1.000
6	Arveja - Semillas	Comercial	Kg.	8.500
7	Batata - Semilla esquejes	Común	Bolsa	55.000
8	Batata - Tuberculo	Comercial	Kg.	500
9	Caña de Azúcar - Material de propagación - Caña Soca	Comercial	Ton.	230.000
10	Caña de Azúcar - entrega en Campo Experimental (Cosecha mecanizada)	Comercial	Ton.	150.000
11	Caña de Azúcar - entrega en Campo Experimental (Cosecha manual)	Comercial	Ton.	90.000
12	Caña de Azúcar - entrega en Planta Industrial	Comercial	Ton.	200.000
13	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.	Comercial	Ton.	160.000
14	Girasol - Granos	Comercial	Kg.	5.000
15	Habilla - Semillas	Fundación	Kg.	4.500
16	Habilla - Granos	Comercial	Kg.	1.700
17	Maíz - Semilla (Tupí Pyta, Tupi Moroti (locro), Chipá, Pichingá)	Fundación Registrada	Kg.	10.000
18	Maíz - Granos (Tupí Pyta, Tupi Moroti (locro), Chipa, Pichingá)	Comercial	Kg.	1.500 a 2.000
19	Maíz - Granos, avatí moroti, avati chipa	Comercial	Kg.	4.500 a 5.000
20	Maíz descarte	Comercial	Kg.	1.000 a 1.500
21	Maní - Semillas	Fundación	Kg.	10.000
22	Maní - Granos	Comercial	Kg.	6.000
23	Mandioca - Rama semilla	Común	Rama	1.000
24	Mandioca - Raíz desnuda	Comercial	Kg.	700
25	Poroto - Semillas	Fundación	Kg.	12.000
26	Poroto - Granos	Comercial	Kg.	5.000
27	Poroto Palito (kumanda yvyra'i)	Común	Kg.	7.500
28	Soja - (OGM) Semillas	Fundación	Kg.	8.000
29	Soja- Convencional	Fundación	Kg.	6.500
30	Soja - Granos	Comercial	Kg.	2.500 a 3.000
31	Soja - Descarte	Comercial	Kg.	1.500 a 2.000
32	Tártago - Semillas	Comercial	Kg.	10.500
33	Trigo - Semillas	Comercial	Kg.	4.000
34	Trigo - Granos	Fundación	Kg.	1.500 a 2.000



ES COPIA

David Gómez  
Encargado de Despacho - Sría. Gral.



35	Trigo - Triguillo (descarte)	Comercial	Kg.	500 a 1.000
----	------------------------------	-----------	-----	-------------

1. 2 - Abonos Verdes				
Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
36	Avena negra, blanca	Común	Kg.	1.800
37	Canavalia	Común	Kg.	3.600
38	Crotalaria Juncea	Común	Kg.	7.200
39	Lupino Blanco amargo	Común	Kg.	4.000
40	Mucuna ceniza	Común	Kg.	5.000
41	Nabo Forrajero	Común	Kg.	3.700
42	Otros Abonos	Común	Kg.	4.500

1. 3 - Hortalizas, Verduras y otros				
Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
43	Cebolla - Bulbo	Común	Kg.	3.000
44	Frutilla (Planta madre)	Madre	Maceta	5.000
45	Frutilla - Mudas	Comercial	Maceta	1.000
46	Venta de Frutilla (frutas)	Comercial	kg.	10.000 a 20.000
47	Lechuga - Planta	Comercial	Unidad	600
48	Locote - Frutos	Comercial	Kg.	3.000
49	Melón - Semilla M - CIHB - V2 (He e asy)	Comercial	Gramos	6.500
50	Melón - Frutos	Comercial	Unidad	5.000
51	Papa - Tubérculo semillas	Común	Kg.	5.700
52	Papa - Tubérculo	Comercial	Kg.	2.100
53	Pimiento - semilla	comercial	gramos	10.000
54	Repollo - Frutos	Comercial	Kg.	3.000
55	Tomate - Semillas	Comercial	Gramos	12.500
56	Tomate - Frutos	Comercial	Kg.	3.000

1. 4 - Frutales				
Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
57	Acerola	Comercial	Maceta	5.500
58	Aguacate	Comercial	Maceta	5.500
59	Aguái	Comercial	Maceta	5.500
60	Banana	Comercial	Maceta	2.000
61	Banano - Mudas raiz desnuda	Comercial	Plantines	2.500
62	Café	Comercial	Maceta	5.500
63	Camucamu	Comercial	Maceta	5.500
64	Carambola	Comercial	Maceta	5.500
65	Cerezo	Comercial	Maceta	5.500
66	Chirimoya	Comercial	Maceta	5.500
67	Cítricos injertados en general	Comercial	Maceta	16.000
68	Corazón de Indio (graviola)	Comercial	Planta	5.500

69	Cresencia	Comercial	Maceta	5.500
70	Espondia	Comercial	Maceta	5.500
71	Durazno Común	Comercial	Maceta	5.500
72	Durazno Injertado	Comercial	Maceta	11.000
73	Granado	Comercial	Maceta	5.500
74	Guaraná	Comercial	Maceta	5.500
75	Guavirá	Comercial	Maceta	5.500
76	Guaviyú	Comercial	Maceta	5.500
77	Guayaba	Comercial	Maceta	5.500
78	Higo de estaca	Comercial	Maceta	5.500
79	Kaqui	Comercial	Maceta	5.500
80	Macadamia (sin injertar)	Comercial	Maceta	10.000
81	Macadamia Injertada	Comercial	Maceta	20.000
82	Mamón	Comercial	Maceta	5.500
83	Mango común	Comercial	Maceta	5.000
84	Mango Injertado	Comercial	Maceta	10.000
85	Membrillo	Comercial	Maceta	5.500
86	Mora	Comercial	Maceta	5.500
87	Mburucuyá	Comercial	Maceta	5.500
88	Níspero	Comercial	Maceta	5.500
89	Nogal	Comercial	Maceta	5.500
90	Ñangapiry	Comercial	Maceta	5.500
91	Otras plantas	Comercial	Maceta	5.500
92	Pachirá	Comercial	Maceta	5.500
93	Pacuri	Comercial	Maceta	5.500
94	Palmito	Comercial	Maceta	5.500
95	Pecán (sin Injertar)	Comercial	Maceta	5.500
96	Pecán Injertado	Comercial	Maceta	20.000
97	Pera injertado	Comercial	Maceta	10.000
98	Piña - Plantines	Comercial	Maceta	1.500
99	Puma Rosa	Comercial	Maceta	5.500
100	Uva de Estaca	Comercial	Maceta	5.500
101	Yva mbopi	Comercial	Maceta	5.500
102	Yvapurú	Comercial	Maceta	5.500
103	Inga	Comercial	Maceta	5.500
104	Yvaporô	Comercial	Maceta	5.500

**1.5 - Yemas de cítricos**

ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
105	Limón limoneira 8a - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
106	Limón tahiti - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
107	Mandarina Murcott - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
108	Mandarina Okitsu - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000

109	Naranja - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
110	Naranja Bonanza - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
111	Naranja Calderon - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
112	Naranja Folha Murcha (yemas de cítricos)	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
113	Naranja Halley (yemas de cítricos)	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
114	Naranja Hamlin (yemas de cítricos)	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
115	Naranja Mbujapey - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
116	Naranja Salustiana - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
117	Naranja V. Limeira - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
118	Naranja bahianina - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
119	Mandarina Mcal. Lopez - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
120	Mandarina Poncan - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
121	Mandarina Común Mersherica - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
122	Pomelo Marsh Seedls - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
123	Pomelo Duncan - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
124	Pomelo Rubi red - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000

1. 6 - Ornamentales					
ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio	
125	Lantana	Comercial	Maceta	2.500	
126	Ligustrina	Comercial	Maceta	2.500	
127	Mirto	Comercial	Maceta	2.500	
128	Niño Azoté	Comercial	Maceta	3.000	
129	Perla y Coral	Comercial	Maceta	2.500	
130	Santa Rita	Comercial	Maceta	2.500	
131	Sinecia	Comercial	Maceta	2.500	
132	Calanchoe	Comercial	Maceta	4.000	
133	Calita	Comercial	Maceta	2.500	
134	Helecho	Comercial	Maceta	2.500	
135	Girasol Corazón Verde limón	Corte	Bara	5.000	
136	Girasol Corazón Negro	Corte	Bara	5.000	
137	Follaje	Comercial	Maceta	2.500	
138	Tunitas	Comercial	Maceta	2.500	
139	Palo brasil	Comercial	Maceta	2.500	

1. 7 - Medicinales					
ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio	
140	Agrial pyta	Comercial	Maceta	2.500	
141	Ajenjo	Comercial	Maceta	4.000	
142	Albahaca	Comercial	Maceta	4.000	
143	Aloe Vera	Comercial	Maceta	4.000	
144	Aloe Estrella	Comercial	Maceta	4.000	

ES COPIA



Presidente

145	Alcanflor	Comercial	Maceta	4.000
146	Canela	Comercial	Maceta	5.000
147	Carqueja o Jaguarete Ka'a	Comercial	Maceta	5.000
148	Esqueleto o Arbol de Goma	Comercial	Maceta	4.000
149	Kangorosa	Comercial	Maceta	5.000
150	Orégano	Comercial	Maceta	4.000
151	Tilo falso	Comercial	Maceta	4.000
152	Torongil	Comercial	Maceta	3.500
153	Boldo (Peumus boldus)	Comercial	Maceta	3.500
154	Burrito (Aloysia polystachya)	Comercial	Maceta	4.000
155	Cedrón kapi'i (Cymbopogon citratus)	Comercial	Maceta	4.000
156	Cedrón Paraguay (Aloysia citriodora)	Comercial	Maceta	4.000
157	Citronela (Cymbopogon nargus)	Comercial	Maceta	4.000
158	Hierba buena (Mentha rotundifolia)	Comercial	Maceta	4.000
159	Incienso (Plectranthus magadascariensis)	Comercial	Maceta	4.000
160	Insulina (Cissus verticillata)	Comercial	Maceta	3.500
161	Jaguaretepó (Tithonia diversifolia)	Comercial	Maceta	3.000
162	Mirra	Comercial	Maceta	4.000
163	Ka'á He'ê - Hojas Molidas	Comercial	Kg.	20.000
164	Ka'á He'ê - Hojas Secas	Comercial	Kg.	15.000
165	Ka'á He'ê - Mudas / Eirete-katupyry	Comercial	Maceta	1.100
166	Lavanda (Lavandula officinalis)	Comercial	Maceta	4.000
167	Hiedra Mediicinal	Comercial	Maceta	4.000
168	Menta (Mentha piperita)	Comercial	Maceta	4.000
169	Novalgina (Justcia sp)	Comercial	Maceta	4.000
170	Moringa	Comercial	Maceta	3.000
171	Penicilina (Alternanthera brasiliana)	Comercial	Maceta	4.000
172	Romero (Rosmarinus officinalis)	Comercial	Maceta	4.000
173	Salvia (Salvia offinalis)	Comercial	Maceta	4.000
174	Rosa Mosqueta	Comercial	Maceta	4.000

1. 8 - Forestales				
ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
175	Canela	Comercial	Maceta	3.500
176	Cedro	Comercial	Maceta	3.500
177	Ceibo	Comercial	Maceta	3.500
178	Cheflera	Comercial	Maceta	3.500
179	Chivato	Comercial	Maceta	3.500
180	Cinecia	Comercial	Maceta	3.500
181	Cipres Calvo	Comercial	Maceta	3.500
182	Cuaresmera	Comercial	Maceta	3.500
183	Curupa'y	Comercial	Maceta	3.500

184	Curupa'yrâ	Comercial	Maceta	3.500
185	Grevilea	Comercial	Maceta	3.500
186	Guapuruvú	Comercial	Maceta	3.500
187	Guayaibi	Comercial	Maceta	3.500
188	Incienso	Comercial	Maceta	3.500
189	Ingá	Comercial	Maceta	3.500
190	Jacaranda	Comercial	Maceta	3.500
191	Kokû	Comercial	Maceta	3.500
192	kupa'y	Comercial	Maceta	3.500
193	Lapacho Amarillo Grande	Comercial	Maceta	3.500
194	Lapacho Morado	Comercial	Maceta	3.500
195	Lapacho Rosado	Comercial	Maceta	3.500
196	Manduvirá	Comercial	Maceta	3.500
197	Ñandypa	Comercial	Maceta	3.500
198	Ovenia	Comercial	Maceta	3.500
199	Palmera	Comercial	Maceta	3.500
200	Palo de Orquídea	Comercial	Maceta	3.500
201	Paraíso	Comercial	Maceta	3.500
202	Paraíso Formoseño	Comercial	Maceta	3.500
203	Paraíso Grande	Comercial	Maceta	3.500
204	Petereby	Comercial	Maceta	3.500
205	Samu'u	Comercial	Maceta	3.500
206	Sauce	Comercial	Maceta	3.500
207	Sivipiruna	Comercial	Maceta	3.500
208	Sombrilla de playa	Comercial	Maceta	3.500
209	Tipa	Comercial	Maceta	3.500
210	Toona Ciliata	Comercial	Maceta	3.500
211	Trébol	Comercial	Maceta	3.500
212	Tulipán de la India	Comercial	Maceta	3.500
213	Yva hái	Comercial	Maceta	3.500
214	Yvyrapytá	Comercial	Maceta	3.500
215	Lluvia de oro	Comercial	Maceta	3.500
216	Urunde'ymi	Comercial	Maceta	3.500

1. 9 - Biomasa Vegetal				
ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio
217	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
218	Pasto Camerun	Común	Tonelada	110.000
219	Forrajeras - Semillas	Común	Kg.	35.000

220	Venta de Fardo (heno)	Comercial	Unidad	160.000
-----	-----------------------	-----------	--------	---------

## 2. PRODUCTOS PECUARIOS

ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precios / desde
221	Cuero salado de bovino	Comercial	Unidad	35.000
222	Cuero salado de otra especie	Comercial	Unidad	35.000
223	Derivados Lácteos (queso, otros)	Comercial	Kilos	18.000
224	Leche	Comercial	Litro	1.650 A 2.500
225	Jalea real	Comercial	Gramos	35.000
226	Miel de abeja a granel	Comercial	Kilos	25.000
227	Miel de abeja al detalle	Comercial	Kilos	40.000
228	Polen	Comercial	Kilos	180.000
229	Propolen	Comercial	Kilos	150.000
230	Celda real	Comercial	Unidad	75.000
231	Reina fecundada	Comercial	Unidad	100.000
232	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
233	Identificación de plagas y recomendación para el control	Por muestra	30.000
234	Identificación de enfermedades y recomendación para el control	Por muestra	30.000
235	Identificación patógenos con medios de cultivo y/o reactivos	Por muestra	80.000
236	Monitoreo y toma de muestras a campo, traslado a cargo del IPTA (establecer de acuerdo al distanciamiento, zonas alrededores)	Por muestra	150.000
237	Monitoreo de plagas a campo por hectárea, con traslado a cargo del cliente	Por muestra	150.000
238	Postulado de koch	Por muestra	180.000
239	Análisis de nemátodos	Por muestra	45.000

#### 3.1.3 - Análisis de Suelo

ítem	Descripción	Unidad	Precio
240	Suelo de rutina	Por muestra	60.000
241	Suelo Textura	Por muestra	20.000

### 3.2 - PRUEBAS DE PRODUCTO EN CAMPO

#### 3.2.1 - Prueba de Eficacia de Agroquímicos

ítem	Descripción	Unidad	Precio
------	-------------	--------	--------

ES COPIA



242	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 Costo Operativo a cargo del solicitante	Por producto	18.000.000
243	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 Costo Operativo a cargo del solicitante	Por producto	16.000.000
244	Prueba de eficacia de 10 o más 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 Costo Operativo a cargo del solicitante	Por producto	14.000.000

### 3.2.2 - Ensayos de Evaluación Agronómica

ítem	Descripción	Unidad	Precio
245	Evaluación de cultivares en 5 localidades hasta 5 materiales Costo operativo a cargo del solicitante	localidad/ material	40.000.000
246	Evaluación de Cultivares por material adicional	Por material	8.000.000

### 3.2.3 - Evaluación de OGM en Condiciones de Bioseguridad

ítem	Descripción	Unidad	Precio
247	Evaluación de materiales genéticos OGM, Costo operativo a cuenta del solicitante del servicio	Por material	10.000.000
248	Evaluación de materiales OGM, regulados bajo condiciones de Bioseguridad hasta en 3 localidades. Por cada localidad adicional se sumara Gs. 10.000.000 Costo operativo a cuenta del solicitante del servicio	por evento	50.000.000
249	Prueba de Eficacia de materiales genéticos OGM en condiciones de Bioseguridad hasta en 3 localidades. Costo operativo a cuenta del solicitante del servicio Por cada localidad adicional se sumara Gs. 10.000.000	Por evento	50.000.000
250	Desarrollo de productos (insecticida, funguicida, herbicida, fertilizantes, otros)	Por producto	60.000.000

### 3.2.4 - Prueba de resistencia de variedades comerciales

ítem	Descripción	Unidad	Precio
251	Prueba de resistencia a Nematodos, a campo 1 (una) localidad	Por muestra	8.000.000
252	Prueba de resistencia a Nematodo, en laboratorio 1 (una) localidad	Por muestra	4.000.000
253	Prueba de resistencia a Roya en Soja 1 (una) localidad	Por muestra	300.000
254	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
255	Prueba de eficacia de 1 a 4 productos, con 5 tratamientos, por animal (el servicio será por hato de 10 animales como mínimo). Por cada animal que se incorpore al hato mínimo se sumará Gs. 30.000	Unidad	350.000

### 3.3 - OTROS SERVICIOS

#### 3.3.1 - Cursos, Adiestramiento, Pasantías

ítem	Descripción	Unidad	Precio
256	Curso de apicultura de actualización	Por persona	500.000
257	Curso de apicultura principiante	Por persona	500.000
258	Curso de Inseminación Artificial	Por persona	700.000
259	Curso de Inseminación Artificial alumnos de Escuelas Agrícolas	Por persona	400.000
260	Emisión de certificados varios	Unidad	150.000

#### 3.3.2 - Servicios Personales

ítem	Descripción	Unidad	Precio
261	Elaboración de fardos de pastura	Por unidad	150.000
262	Preparación de terreno (arada y rastreada)	Hora	350.000
263	Trabajos con trailla	Hora	350.000
264	Inseminación Artificial	Por cabeza	150.000
265	Inseminación Artificial traslado del personal hasta el lugar del servicio	Por cabeza	200.000
266	Inseminación Artificial en estancia por agrupación sincronizado de celos	Por cabeza	20.000
267	Servicio de corral	Unidad	30.000
268	Prestación de servicio de monta	Por cabeza	60.000

#### 3.3.3 - Registro, Habilitación e Inspección

ítem	Descripción	Unidad	Precio
269	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 únicamente con operador del IPTA (no incluye combustible)

ítem	Descripción	Unidad	Precio
270	Alquiler de Distribuidora de estiércol	Por hectárea	250.000
271	Alquiler de encaladora	Por hectárea	250.000
272	Alquiler de maquinarias agrícolas	Por hora Maquina	350.000
273	Alquiler de rastra	Por hectárea	250.000
274	Alquiler de rotativa	Por hectárea	200.000
275	Alquiler de máquina sembradora experimental	Por localidad	2.000.000
276	Alquiler de máquina cosechadora experimental	Por localidad	3.000.000

#### 4.2 - Instalaciones y otros del IPTA

ítem	Descripción	Unidad	Precio
277	Alquiler de Centrifuga	Por día	65.000
278	Arrendamiento de instalaciones	Mensual	310.000
279	Arrendamiento de habitación para pernocte	Por día	30.000

ES COPIA



280	Alquiler de parcela disponible, dentro del predio del CI o CE del IPTA, por mes.	por m <sup>2</sup>	2.000
281	Alquiler de parcela disponible, dentro del predio del CI o CE del IPTA, con servicios de preparación de suelo, para ensayos por mes	por m <sup>2</sup>	2.500

**5. BONIFICACION POR PROPIEDAD INTELECTUAL**

ítem	Variedad	Especificación	Porcentaje sobre precio venta
282	Algodón - Variedades protegidas de semillas	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,00
283	Algodón IAN 425 - Variedades protegidas de semillas	USD / Bolsa Por bolsa	0,55
284	Ka'a He'e - Variedades protegidas	Por muda	5,00
285	Maíz - Variedades protegidas	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,00
286	Melón - Variedades protegidas de semillas	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,50
287	Soja - Variedad MILAGROSA	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,00
288	Soja - Variedades convencionales protegidas	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,50
289	Soja - Variedades protegidas de semilla. Propiedad compartida entre 2 obtentores.	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	3,00
290	Trigo - Variedades protegidas de semilla. Obtentor IPTA	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,00
291	Trigo - Variedades protegidas de semilla. Propiedad compartida entre 3 obtentores.	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	3,00



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.  
Presidente



David Gómez  
Encargado de Despacho - Sra. Gral.

ES COPIA