

**RESOLUCIÓN N°33A/2022**

**“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, 21 de Julio de 2022.-

**VISTO:**

El Expediente MEI N° 33-855-22, de fecha 06 de julio de 2022, presentado por la Dirección de Agronegocios, a través del cual presenta la actualización de precios de bienes y servicios del IPTA, tomando como referencia el precio del mercado y la suba del combustible entre otros insumos utilizados para este fin, asimismo, copilando las sugerencias remitidas por zimbra de las siguientes dependencias: IPTA-Capitán Miranda, IPTA Caacupé, IPTA Barrerito, IPTA Chaco Km. 412, IPTA Natalicio Talavera y Programa de Apicultura, para su consideración y aprobación, vía Resolución institucional, y;

**CONSIDERANDO: Que**, el expediente cuenta con el parecer favorable de la Dirección de Centros de Investigación y Campos Experimentales y de la Dirección Ejecutiva del IPTA.-----

**Que**, la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF), por Providencia de fecha 20/07/2022, remite el expedientes a la Dirección de Secretaria General, con el parecer favorable, a fin de elaborar la resolución correspondiente.-----

**Que**, la Dirección de Asesoría Jurídica, a través de su Memorándum N° 72/22 de fecha 21/07/2022, expresa que no se encuentran objeciones legales para la emisión de la resolución respectiva, por lo que deja expresa constancia del alcance jurídico y legal del presente parecer, quedando el contenido de las cuestiones técnicas y/o financieras bajo responsabilidad de las áreas que las generan, por lo que se pone a consideración de la máxima autoridad y luego se prosiga con los trámites administrativos pertinentes.-----

**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 09 (nueve) páginas, que forma parte integrante de la presente resolución.



**Mg. Agr. César Espinola**  
Director Secretaría General

**RESOLUCIÓN N° 331/2022**

**“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).”**

..//

**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.



**ES COPIA**  
Ing. Agr. César Espinola  
Director Secretarías Generales



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 Gs.
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.	2.200
5	Arroz - Arrocillo	Comercial	Kg.	1.000
6	Arveja - Semillas	Comercial	Kg.	8.500
7	Batata - Semilla esquejes	Común	Bolsa	80.000
8	Batata - Tuberculo	Comercial	Kg.	2.000 a 2.500
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.	170.000
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	Comercial	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, Pichingá)	Comercial	Kg.	1.500 a 2.000
19	Maíz - Granos, avati 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	2.000
24	Mandioca - Raíz desnuda	Comercial	Kg.	3.000
25	Poroto - Semillas	Fundación	Kg.	12.000
26	Poroto - Granos	Comercial	Kg.	8.000
27	Poroto Palito (kumanda vyra'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	Fundacion	Kg.	4.000
34	Trigo - Granos	comercial	Kg.	1.500 a 2.000
35	Trigo - Triguillo (descarte)	Comercial	Kg.	500 a 2.000
36	Sesamo - semillas	Fundacion	Kg.	10.000
37	Sesamos - Granos	Comercial	Kg.	6.000
38	Sesamo - descarte	comercial	Kg.	3.350

ES COPIA

Ag. Cesar Espindola  
Director Secretaria General



ING. AGR. EDGAR ESTACHE A.  
Presidente

### 1. 2 - Abonos Verdes

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio Gs.
39	Avena negra, blanca	Común	Kg.	2.000
40	Canavalia	Común	Kg.	5.000
41	Crotalaria Juncea	Común	Kg.	7.200
42	Lupino Blanco amargo	Común	Kg.	4.000
43	Mucuna ceniza	Común	Kg.	5.000
44	Nabo Forrajero	Común	Kg.	3.700
45	Otros Abonos	Común	Kg.	4.500

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

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio Gs.
46	Cebolla - Bulbo	Común	Kg.	3.000
47	Planta madre de Frutilla (Mudas de laboratorio)	Madre	Maceta	5.000
48	Frutilla - Mudas	Comercial	Maceta	1.000
49	Venta de Frutilla (frutas)	Comercial	kg.	10.000 a 20.000
50	Lechuga - Planta	Comercial	Unidad	<b>1.000</b>
51	Locote - Frutos	Comercial	Kg.	5.000
52	Melón - Semilla M - CIHB - V2 (He'e asy)	Comercial	Gramos	6.500
53	Melón - Frutos	Comercial	Unidad	5.000
54	Papa - Tuberculo semillas	Común	Kg.	5.700
55	Papa - Tuberculo	Comercial	Kg.	3.000
56	Pimiento - semilla	Comercial	gramos	10.000
57	Repollo - Frutos	Comercial	Kg.	3.000
58	Tomate - Semillas	Comercial	Gramos	12.500
59	Tomate - Frutos	Comercial	Kg.	5.000

### 1. 4 - Frutales

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio Gs.
60	Acerola	Comercial	Maceta	5.500
61	Acerola - Futas	Comercial	Kg	<b>20.000</b>
62	Aguacate	Comercial	Maceta	5.500
63	Aguái	Comercial	Maceta	5.500
64	Banana in vitro (mudas de laboratorio)	Comercial	Maceta	<b>5.000</b>
65	Banano - Mudas raiz desnuda	Comercial	Plantines	3.000
66	Banano - Frutas	Comercial	Kg	<b>5000</b>
67	Café	Comercial	Maceta	5.500
68	Camucamu	Comercial	Maceta	5.500
69	Carambola	Comercial	Maceta	5.500
70	Cerezo	Comercial	Maceta	5.500
71	Chirimoya	Comercial	Maceta	5.500
72	Cítricos injertados en general	Comercial	Maceta	16.000
73	Corazón de Indio (graviola)	Comercial	Planta	5.500
74	Crescencia	Comercial	Maceta	5.500
75	Espondia	Comercial	Maceta	5.500
76	Durazno Común	Comercial	Maceta	5.500
77	Durazno Injertado	Comercial	Maceta	10.000
78	Granado	Comercial	Maceta	5.500
79	Guaraná	Comercial	Maceta	5.500
80	Guavirá	Comercial	Maceta	5.500
81	Guaviyú	Comercial	Maceta	5.500
82	Guayaba	Comercial	Maceta	5.500
83	Guayaba frutas	Comercial	Caja	10.000
84	Higo de estaca	Comercial	Maceta	5.500
85	Kaqui	Comercial	Maceta	5.500

ES COPIA

Ing. Agr. César Espinola  
Director Secretario General

86	Macadamia (sin injertar)	Comercial	Maceta	5.500
87	Macadamia Injertada	Comercial	Maceta	15.000
88	Macadamia Frutas sin cascara	Comercial	Kg	20.000
89	Mamón	Comercial	Maceta	5.500
90	Mamón Frutas	Comercial	Kg	5.000
91	Mango Frutas	Comercial	Caja	10.000
92	Mango común	Comercial	Maceta	5.000
93	Mango Injertado	Comercial	Maceta	10.000
94	Manzana injertado	Comercial	Maceta	10.000
95	Membrillo	Comercial	Maceta	5.500
96	Mora	Comercial	Maceta	5.500
97	Mburucuyá	Comercial	Maceta	5.500
98	Níspero	Comercial	Maceta	5.500
99	Nogal	Comercial	Maceta	5.500
100	Nangapiry	Comercial	Maceta	5.500
101	Naranja	Comercial	Docena	5.000
102	Mandarina	Comercial	Docena	5.000
103	Limon - Frutas	Comercial	Docena	5.000
104	Pachirá	Comercial	Maceta	5.500
105	Pacuri	Comercial	Maceta	5.500
106	Palmito	Comercial	Maceta	5.500
107	Pecán (sin Injertar)	Comercial	Maceta	5.500
108	Pecán Injertado	Comercial	Maceta	20.000
109	Pomelo - Frutas	Comercial	Docena	3.000
110	Pera injertado	Comercial	Maceta	10.000
111	Piña - Plantines	Comercial	Maceta	1.500
112	Piña - Mudas de laboratorio	Comercial	Maceta	5.000
113	Puma Rosa	Comercial	Maceta	5.500
114	Uva de Estaca	Comercial	Maceta	5.500
115	Yva mbopi	Comercial	Maceta	5.500
116	Yvapurú	Comercial	Maceta	5.500
117	Inga	Comercial	Maceta	5.500
118	Yvaporô	Comercial	Maceta	5.500

### 1. 5 - Yemas de cítricos

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio Gs.
119	Limón limoneira 8a - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
120	Limón tahiti - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
121	Mandarina Murcott - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
122	Mandarina Okitsu - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
123	Naranja Bonanza - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
124	Naranja Calderon - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
125	Naranja Folha Murcha (yemas de cítricos)	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
126	Naranja Halley (yemas de cítricos)	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
127	Naranja Hamlin (yemas de cítricos)	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
128	Naranja Mbujapey - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
129	Naranja Salustiana - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
130	Naranja V. Limeira - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
131	Naranja bahianina - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
132	Mandarina Mcal. Lopez - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
133	Mandarina Poncan - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
134	Mandarina Común Mersherica - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
135	Pomelo Marsh Seedls - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
136	Pomelo Duncan - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000
137	Pomelo Rubi red - yemas de cítricos	Comercial	Bol. Plásticas	1.000

### 1. 6 - Ornamentales

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio Gs.
138	Lantana	Comercial	Maceta	2.500
139	Ligustrina	Comercial	Maceta	2.500
140	Mirto	Comercial	Maceta	2.500
141	Niño Azoté	Comercial	Maceta	3.000
142	Perla y Coral	Comercial	Maceta	2.500
143	Santa Rita	Comercial	Maceta	5.000
144	Sinecia	Comercial	Maceta	3.000
145	Calanchoe	Comercial	Maceta	4.000
146	Calita	Comercial	Maceta	3.000
147	Helecho	Comercial	Maceta	3.000
148	Girasol Corazón Verde limón	Corte	Bara	5.000
149	Girasol Corazón Negro	Corte	Bara	5.000
150	Follaje	Comercial	Maceta	2.500
151	Tunitas	Comercial	Maceta	2.500
152	Palo brasil	Comercial	Maceta	3.000
153	Rosa	Comercial	Maceta	5.000
154	Crisantemos	Comercial	Maceta	5.000
155	Lirio	Comercial	Maceta	5.000
156	Planta de epoca	Comercial	Maceta	1.000
157	Iris	Comercial	Maceta	3.000
158	Orquidia in vitro para aclimatar (phalaenopsis)	Comercial	Frasco	20.000
159	Orquidia in vitro para aclimatar (oncidium)	Comercial	Frasco	30.000
160	Plantines de Crisantemos aclimatado	Comercial	Bandeja	186.000

### 1. 7 - Medicinales

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio Gs.
161	Agrial pyta	Comercial	Maceta	2.500
162	Ajenjo	Comercial	Maceta	4.000
163	Albahaca	Comercial	Maceta	4.000
164	Aloe Vera	Comercial	Maceta	4.000
165	Aloe Estrella	Comercial	Maceta	4.000
166	Alcanflor	Comercial	Maceta	4.000
167	Canela	Comercial	Maceta	5.000
168	Carqueja o Jaguarete Ka'a	Comercial	Maceta	5.000
169	Esqueleto o Arbol de Goma	Comercial	Maceta	4.000
170	Kangorosa	Comercial	Maceta	5.000
171	Orégano	Comercial	Maceta	4.000
172	Tilo falso	Comercial	Maceta	4.000
173	Torongil	Comercial	Maceta	3.500
174	Boldo (Peumus boldus)	Comercial	Maceta	3.500
175	Burrito (Aloysia polystachya)	Comercial	Maceta	4.000
176	Cedron kapi'i (Cymbopogon citratus)	Comercial	Maceta	4.000
177	Cedron Paraguay (Aloysia citriodora)	Comercial	Maceta	4.000
178	Citronela (Cymbopogon nargus)	Comercial	Maceta	4.000
179	Hierba buena (Mentha rotundifolia)	Comercial	Maceta	4.000
180	Incienso (Plectranthus magadascariensis)	Comercial	Maceta	4.000
181	Insulina (Cissus verticillata)	Comercial	Maceta	3.500

182	Jaguaretepó (Tithonia diversifolia)	Comercial	Maceta	3.000
183	Mirra	Comercial	Maceta	4.000
184	Ka'á He'ê - Hojas Molidas	Comercial	Kg.	20.000
185	Ka'á He'ê - Hojas Secas	Comercial	Kg.	15.000
186	Ka'á He'ê - Mudas / Eirete-katupyry	Comercial	Maceta	1.100
187	Lavanda (Lavandula officinalis)	Comercial	Maceta	4.000
188	Hiedra Mediicinal	Comercial	Maceta	4.000
189	Menta (Mentha piperita)	Comercial	Maceta	4.000
190	Novalgina (Justcia sp)	Comercial	Maceta	4.000
191	Moringa	Comercial	Maceta	3.000
192	Penicilina (Alternanthera brasiliana)	Comercial	Maceta	4.000
193	Romero (Rosmarinus officinalis)	Comercial	Maceta	4.000
194	Salvia (Salvia officinalis)	Comercial	Maceta	4.000
195	Rosa Mosqueta	Comercial	Maceta	4.000

**1. 8 - Forestales**

Ítém	Descripción	Categoría	Unidad	Precio Gs.
196	Canela	Comercial	Maceta	3.500
197	Cedro	Comercial	Maceta	3.500
198	Chivato	Comercial	Maceta	3.500
199	Cipres Calvo	Comercial	Maceta	3.500
200	Curupa'y	Comercial	Maceta	3.500
201	Curupa'yrâ	Comercial	Maceta	3.500
202	Grevilea	Comercial	Maceta	3.500
203	Guapuruvú	Comercial	Maceta	3.500
204	Guayaibi	Comercial	Maceta	3.500
205	Incienso	Comercial	Maceta	3.500
206	Jacaranda	Comercial	Maceta	3.500
207	kupa'y	Comercial	Maceta	3.500
208	Lapacho Amarillo	Comercial	Maceta	3.500
209	Lapacho Morado	Comercial	Maceta	3.500
210	Lapacho Rosado	Comercial	Maceta	3.500
211	Hovenia	Comercial	Maceta	3.500
212	Palmera	Comercial	Maceta	3.500
213	Palo de Orquídea	Comercial	Maceta	3.500
214	Paraíso	Comercial	Maceta	3.500
215	Paraíso Grande	Comercial	Maceta	3.500
216	Petereby	Comercial	Maceta	3.500
217	Samu'u	Comercial	Maceta	3.500
218	Sauce	Comercial	Maceta	3.500
219	Sibipiruna	Comercial	Maceta	3.500
220	Sombrilla de playa	Comercial	Maceta	3.500
221	Tipa	Comercial	Maceta	3.500
222	Toona Ciliata	Comercial	Maceta	3.500
223	Trébol	Comercial	Maceta	3.500
224	Yvyrapytá	Comercial	Maceta	3.500
225	Lluvia de oro	Comercial	Maceta	3.500
226	Urunde'ymi	Comercial	Maceta	3.500
227	Yvyrajú	Comercial	Maceta	3.500

*ESCOPIA*  
Agr. Cesar Espinola  
Director Secretaría General



### 1. 9 - Biomasa Vegetal

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio Gs.
228	Biomasa especie exótica	Comercial	Tonelada	100.000 a 160.000
229	Biomasa especie nativas	Comercial	m3	60.000 a 100.000
230	Biomasa especie exotica - Eucalipto	Comercial	m3	50.000 a 60.000

### 1. 10 - Pasturas

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio Gs.
231	Pasto Camerún	Común	Tonelada	110.000
232	Forrajeras - Semillas	Común	Kg.	35.000
233	Venta de Fardo (heno)	Comercial	Unidad	160.000

## 2. PRODUCTOS PECUARIOS

Ítem	Descripción	Categoría	Unidad	Precio Gs.
234	Cuero salado de bovino	Comercial	Unidad	10.000
235	Cuero salado de otra especie	Comercial	Unidad	15.000
236	Derivados Lácteos (queso, otros)	Comercial	Kilos	20.000
237	Leche	Comercial	Litro	2000 a 3000
238	Jalea real	Comercial	Gramos	15.000
239	Miel de abeja a granel	Comercial	Kilos	25.000
240	Miel de abeja al detalle	Comercial	Kilos	50.000
241	Polen	Comercial	Kilos	280.000
242	Propolen	Comercial	Kilos	200.000
243	Celda real	Comercial	Unidad	40.000
244	Reina fecundada	Comercial	Unidad	100.000
245	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 Gs.
246	Identificación de plagas y recomendación para el control	Por muestra	30.000
247	Identificación de enfermedades y recomendación para el control	Por muestra	30.000
248	Identificación patógenos con medios de cultivo y/o reactivos	Por muestra	80.000
249	Monitoreo y toma de muestras a campo, traslado a cargo del IPTA (establecer de acuerdo al distanciamiento, zonas alrededores)	Por muestra	150.000
250	Monitoreo de plagas a campo por hectárea, con traslado a cargo del cliente	Por muestra	150.000
251	Postulado de koch	Por muestra	180.000
252	Análisis de nemátodos	Por muestra	45.000

#### 3. 1.2 - Análisis de Suelo

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Gs.
253	Suelo de rutina	Por muestra	60.000
254	Suelo Textura	Por muestra	20.000



### 3. 1.3 - Análisis de Calidad Industrial

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Gs.
255	Calidad de semillas	Por muestra	55.000
256	Otras determinaciones	Por muestra	50.000

### 3. 2 - PRUEBAS DE PRODUCTO EN CAMPO

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

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Gs.
257	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	25.000.000
258	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	22.000.000
259	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 Costo operativo a cargo del solicitante.	Por producto	20.000.000

#### 3. 2.2 - Ensayos de Evaluacion Agronomica

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Gs.
260	Evaluacion de cultivares en 5 localidades hasta 5 materiales (costo operativo a cargo del solicitante)	localidad/material	40.000.000
261	Evaluacion de Cultivares por material adicional	Por material	8.000.000

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

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Gs.
262	Evaluación de materiales genéticos OGM, (costo operativo a cuenta del solicitante del servicio)	Por material	10.000.000
263	Evaluación de materiales OGM, regulados bajo condiciones de Bioseguridad hasta en 3 localidades. Por cada localidad adicional se sumara Gs. 10.000.000	por evento	50.000.000
264	Prueba de Eficacia de materiales geneticos 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
265	Desarrollo de producto (insecticida, funguicida, herbicida, fertilizantes, otros)	Por producto	60.000.000

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

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Gs.
266	Prueba de resistencia a Nematodos, a campo 1 (una) localidad	Por muestra	8.000.000
267	Prueba de resistencia a Nematodo, en laboratorio 1 (una) localidad	Por muestra	4.000.000
268	Prueba de resistencia a Roya en Soja 1 (una) localidad	Por muestra	300.000
269	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 Gs.
270	Prueba de eficacia de 1 a 4 productos, con 5 tratamientos, por animal (el servicio sera por hato de 10 animales como minimo). Por cada animal que se incorpore al hato minimo se sumara Gs. 30.000	Unidad	350.000

## 3. 3 - OTROS SERVICIOS

### 3. 3.1 - Cursos, Adiestramiento, Pasantías

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Gs.
271	Curso de apicultura de actualización	Por persona	500.000
272	Curso de apicultura principiante	Por persona	500.000
273	Curso de Inseminación Artificial	Por persona	1.000.000
274	Curso de Inseminación Artificial alumnos de Escuelas Agrícolas	Por persona	550.000
275	Emisión de certificados varios	Unidad	150.000

### 3. 3.2 - Servicios Personales

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Gs.
276	Elaboración de fardos de pastura	Por unidad	150.000
277	Preparación de terreno (arada y rastreada)	Hora	350.000
278	Trabajos con trailla	Hora	350.000
279	Inseminación Artificial	Por cabeza	150.000
280	Inseminación Artificial traslado del personal hasta el lugar del servicio	Por cabeza	200.000
281	Inseminación Artificial en estancia por agrupación sincronizado de celos	Por cabeza	20.000
282	Servicio de corral	Unidad	30.000
283	Prestación de servicio de monta	Por cabeza	60.000

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

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Gs.
284	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 Gs.
285	Alquiler de Distribuidora de estiércol	Por hectárea	250.000
286	Alquiler de encaladora	Por hectárea	250.000
287	Alquiler de maquinarias agrícolas	Por hora Maquina	350.000
288	Alquiler de rastra	Por hectárea	250.000
289	Alquiler de rotativa	Por hectárea	200.000
290	Alquiler de máquina sembradora experimental	Por localidad	2.000.000
291	Alquiler de máquina cosechadora experimental	Por localidad	3.000.000

##### 4.2 - Instalaciones y otros del IPTA

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Gs.
292	Alquiler de Centrifuga	Por día	65.000
293	Arrendamiento de instalaciones	Mensual	310.000
294	Arrendamiento de habitación para pernocte	Por día	30.000
295	Alquiler de parcela disponible, dentro del predio del CI o CE del IPTA, por mes.	por m <sup>2</sup>	2.000
296	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	Variiedad	Especificación	Porcentaje sobre precio venta
297	Algodón - Variedades protegidas de semillas	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,00
298	Algodón IAN 425 - Variedades protegidas de semillas	USD / Bolsa Por bolsa	0,55
299	Ka'a He'e - Variedades protegidas	Por muda	5,00
300	Maíz - Variedades protegidas	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,00
301	Melón - Variedades protegidas de semillas	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,50
302	Soja - Variedad MILAGROSA	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,00
303	Soja - Variedades convencionales protegidas	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,50
304	Soja - Variedades protegidas de semilla. Propiedad compartida entre 2 obtentores.	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	3,00
305	Trigo - Variedades protegidas de semilla. Obtentor IPTA	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,00
306	Trigo - Variedades protegidas de semilla. Propiedad compartida entre 3 obtentores.	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	3,00
307	Sesamo - Variedades protegidas	Sobre precio venta de bolsa de semilla facturada	5,00