



TETĀ VIRU
MOHENDAPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE
HACIENDA

TETĀ REKUĀI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo hante raperà ko'aga guive
construyendo el futuro hoy



Balance Anual de Gestión Pública

2016



Asunción, 08 de febrero del 2017.-

IPTA N° 50 /2017

Señor Ministro:

Tengo el honor de dirigirme a Su Excelencia, en oportunidad de presentar adjunto el Balance Anual de Gestión Pública (BAGP), del Ejercicio Fiscal 2016, dando cumplimiento a lo establecido en el Art. 247, del Decreto N° 4.774/16 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 5554 DEL 5 DE ENERO DE 2016, "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2016".

Con este motivo, hago propicia la oportunidad para reiterar a Su Excelencia, las seguridades de mi consideración más distinguida.

ING. AGR. SANTIAGO BERTONI H.
Presidente del IPTA

A su Excelencia

Don SANTIAGO PEÑA, Ministro
Ministerio de Hacienda

E. S. D.

BALANCE ANUAL DE GESTIÓN PÚBLICA



Presupuesto por Resultados

BALANCE ANUAL DE
GESTIÓN PÚBLICA

INSTITUTO PARAGUAYO
DE TECNOLOGIA
AGRARIA

Año 2016

ÍNDICE

Contenido

SIGLAS.....	2
PRESENTACIÓN.....	3
I CONTEXTO ESTRATÉGICO DE LA ENTIDAD.....	4
I.1 Rol Estratégico de la Entidad.....	4
I.2 Análisis del Contexto del Sector donde interviene la Entidad.....	5
I.3 Identificación de la Población Beneficiaria de la Entidad.....	5
II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL.....	6
II.1 Logros alcanzados por la Entidad.....	6
II.2 Recursos Humanos.....	10
II.3 Indicadores de Género.....	11
II.4 Principales Indicadores de la Entidad.....	11
<input type="checkbox"/> Asistencia.....	11
<input type="checkbox"/> Campos Experimentales.....	13
II.5 Seguimiento del Desafío declarado en el BAGP 2015.....	14
III DESAFÍOS FUTUROS.....	15
ANEXO I.....	16
<input type="checkbox"/> Principales Actividades y Resultados Obtenidos por Estructura Presupuestaria.....	16



SIGLAS

CIMMYT – CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAIZ Y TRIGO

I+D+I – INVESTIGACION DESARROLLO E INNOVACION

INIAs – INSTITUTOS NACIONALES DE INVESTIGACION AGRICOLA

IPTA – INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGIA AGRARIA

MAG – MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

MEA – MARCO ESTRATEGICO AGRARIO

PEES – PLAN ESTRATEGICO ECONOMICO Y SOCIAL

PEI – PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL 2012-2021

PIB – PRODUCTO INTERNO BRUTO

PMP- PLAN DE MEDIANO PLAZO 2017-2021

PPDS – POLITICAS PÚBLICAS DE DESARROLLO SOCIAL

VCU– VALOR CULTURAL DE USO



PRESENTACIÓN

El Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA) creado por Ley 3788 del año 2010 siguiendo la línea de descentralización y autonomía administrativa en la que se embarcaron los Institutos Nacionales de Investigación Agrícola (INIA's) que operan en el Cono Sur, tiene **la misión de generar conocimientos e innovaciones tecnológicas, procesos y formas de producción sostenibles y competitivas para el sector agrario, con inclusión social y gestión del talento humano.**

Es la principal institución de investigación agraria del país y posee el desafío de aportar soluciones tecnológicas para responder a las necesidades de los productores agrícolas, pecuarios y forestales que afrontan la dinámica actual y los retos para abastecer el mercado nacional y el aumento de volumen de las exportaciones.

El IPTA cuenta con tres (3) Centros de Investigación, ocho (8) Campos Experimentales situados en ocho (8) Departamentos Geográficos, con disponibilidad de superficie aprovechable en diferentes condiciones agroclimáticas. Además de una oficina administrativa en Asunción y otra en San Lorenzo, esta última es del tipo técnico y de apoyo.

La dotación de recursos humanos está compuesta por funcionarios permanentes, funcionarios contratados y jornaleros. En total suman 597 personas, de las cuales: 356 (60 %) son permanentes, 241 (40 %) son contratados para funciones administrativas y técnicas (24 permanentes comisionados a otras instituciones).

Desarrolla sus actividades a través de programas y proyectos de investigación, en temas agrícolas, pecuarios y forestales generando como productos las tecnologías y conocimientos, que son transferidos a sus clientes y usuarios, que son los productores, semilleristas, cooperativas, técnicos y organizaciones públicas y privadas.

En promedio anual, conduce unos setenta y cinco (75) proyectos de investigación para la resolución de problemas detectados en las áreas agrícola, pecuario y forestal. Por otro lado con el objeto de difundir los resultados obtenidos y transferir los conocimientos y la tecnología, principalmente realiza jornadas de campo (días de campo), participa en exposiciones, brinda capacitación a técnicos y productores, y periódicamente realiza publicaciones. También realiza servicios tecnológicos a los efectos de ampliar su participación social. El ochenta por ciento (80 %) de los proyectos de investigación y la transferencia son financiados con recursos provenientes de fuentes estatales, el restante corresponde a cooperaciones internacionales y fondos concursables.

El proceso de investigación ocurre en el marco del direccionamiento estratégico de la institución y de los planes, constituidos por los programas y proyectos que generan los conocimientos y/o tecnologías, con resultados intermedios, que se someten a pruebas y evaluaciones de calidad. Los resultados exitosos se constituyen en nuevos productos o servicios y pasan a la etapa de difusión y transferencia, para la apropiación e incorporación en el proceso productivo, generando la innovación tecnológica (I+D+i).

Acciones estratégicas y los productos

En el ejercicio 2016 las actividades fueron agrupadas en tres componentes cuyo código y denominación se citan a continuación:

1. **Producto 1112 - Transferencia y difusión de tecnología mediante distintas modalidades.**
2. **Producto 1238 – Servicio Tecnológico entregado.**
3. **Producto 1247 – Conocimiento y Tecnologías Generadas.**



I CONTEXTO ESTRATÉGICO DE LA ENTIDAD

1.1 Rol Estratégico de la Entidad

Las políticas públicas del gobierno nacional, buscan la complementación y sinergia entre las diferentes áreas de acción: económicas, sociales, ambientales e institucionales, orientando la estrategia de desarrollo sostenible y sustentable.

Para tales objetivos el gobierno nacional ha establecido los siguientes marcos estratégicos:

Políticas Públicas de Desarrollo Social (PPDS), que promueve el fortalecimiento de la presencia del Estado en la gestión del desarrollo de la sociedad, de modo a garantizar el ejercicio y goce de los derechos humanos. Posee 4 ejes de actuación: Calidad de vida para toda la población (Eje 1); Inclusión social y superación de la pobreza y la desigualdad (Eje 2); Crecimiento económico sin exclusiones (Eje 3); y el Fortalecimiento institucional y eficiencia en la inversión social (Eje 4).

Plan Estratégico Económico y Social (PEES), promueve el crecimiento económico inclusivo, constituidos por 8 Objetivos Estratégicos (OE), destacándose las de mayores relevancias para el desarrollo del sector agrario, la de Modernizar la administración pública orientada a facilitar el acceso de toda la población a los servicios públicos(OE 4); Realizar una reforma agraria integral con reactivación de la Agricultura Familiar (OE 5); Fortalecer la competitividad y mejorar el clima de negocios e inversión (OE 7); Generar empleo y luchar contra la pobreza y contra toda forma de exclusión social (OE 8).

La Política Sectorial, en el contexto de las políticas públicas del gobierno, esta encuadrada en el Marco Estratégico Agrario (MEA -2009-2018). El MEA, esta constituido por 5 ejes estratégicos: (i) Adecuación institucional sectorial y reestructuración del MAG (Eje 1); (ii) Desarrollo de la agricultura familiar y seguridad alimentaria (Eje 2); (iii) Desarrollo de la competitividad agraria (Eje 3); (iv) Desarrollo de agro energía (Eje 4); y (v) Desarrollo pecuario y granjero (Eje 5).

Para el logro del desarrollo de la competitividad agraria, establece crear e impulsar las capacidades y las condiciones institucionales necesarias para que los productores/productoras agrarios y sus organizaciones, puedan desempeñarse competitivamente, incrementando el número y diversidad de cadenas productivas y su carácter incluyente, orientado a responder a demandas de mercado y nichos emergentes; fomentar el desarrollo de nuevos productos a nivel primario y/o a nivel agroindustrial y diversificar los mercados de destino; promover el incremento del valor agregado de los productos tradicionales de la finca a través de innovaciones en el proceso y en el producto para retener un mayor margen de comercialización a nivel predial; diseñar y ejecutar Programa Nacional de Tecnología y Desarrollo, cuyas principales funciones serán: (i) Incrementar la oferta de conocimientos necesarios para una mejor adecuación de la producción a las exigencias del mercado (calidad, inocuidad, estacionalidad); (ii) Desarrollar los mecanismos apropiados para que los conocimientos estén accesibles a los productores (Comunicación y Extensión); y (iii) Promover que la producción se realice respetando rigurosamente los criterios de sustentabilidad ambiental.

El IPTA, en el marco de las políticas públicas del gobierno y de la política sectorial, tiene establecido su Plan Estratégico Institucional (PEI) 2012-2021 y el Plan de Mediano Plazo (PMP) 2012-2016.El PEI del IPTA (2012-2021), establece como objetivos estratégicos los siguientes:

1. Fortalecer la institucionalidad del IPTA; 2. Desarrollar el talento humano y la gestión del conocimiento de la institución; 3. Desarrollar tecnologías innovadoras, competitivas y sustentables para el sector agrario, amigables con el medio ambiente; 4. Diversificar las fuentes de financiamiento institucional; 5. Desarrollar estrategias para la difusión y transferencia de las tecnologías generadas.



1.2 Análisis del Contexto del Sector donde interviene la Entidad

La producción agropecuaria y forestal con su incidencia en los demás sectores de la economía nacional y sus encadenamientos con la industria es estratégico para el desarrollo socioeconómico del Paraguay. Contribuye con aproximadamente el 27% del Producto Interno Bruto (PIB), del cual el 60% lo aportan los rubros agrícolas, 30% los pecuarios y 10% los forestales. Así mismo, el sector agropecuario y forestal ocupa aproximadamente el 32% de la fuerza laboral y genera, entre productos primarios y procesados, cerca del 90% del valor de las exportaciones del país.

El gran desafío está en su fortalecimiento y convertirlo en el motor del crecimiento y desarrollo económico, con sustentabilidad ambiental, bajo claros principios de inclusión social y equidad, lo cual, implica lograr mejoras en la producción agropecuaria bajo patrones tecnológicos más benignos ambientalmente y más incluyentes de los diferentes sectores públicos y privados.

El cambio productivo agrícola derivado de la Investigación Desarrollo e Innovación (I+D+i), se torna actualmente más importante que nunca como variable estratégica y determinante de crecimiento y desarrollo, existiendo grandes oportunidades pero también nuevos retos que obligan a la adopción de medidas de corto y largo plazo, reconociendo el acelerado dinamismo del mercado globalizado, donde la investigación en la agricultura, juega un rol protagónico, para impulsar los desarrollos tecnológicos y las innovaciones que de ella se derivan, y la apropiación por parte del sector productivo se llevan a cabo a través del esfuerzo mancomunado que realizan diferentes organizaciones nacionales, regionales e internacionales, públicas y privadas.

1.3 Identificación de la Población Beneficiaria de la Entidad

En Paraguay se estima una superficie agropecuaria de 31.086.894 hectáreas y la superficie con cultivos permanentes, temporales y hortalizas de 3.365.203 hectáreas (Censo Agropecuario 2008).

Así también existen 289.649 fincas de producción, de las cuales alrededor 200.000 pertenecen al sistema de producción familiar y se desarrollan con limitaciones socioeconómicas y escasa participación en el mercado.

El país cuenta con un amplio potencial para el crecimiento y aumento de la productividad, pero, el estrato de productores más numeroso requiere asistencia y conocimientos para mejorar sus condiciones de producción y de vida.

Las acciones para mejorar la producción en el segmento de la agricultura familiar constituyen el eje prioritario del IPTA, pero al mismo tiempo por medio de estrategias y alianzas atiende a necesidades tecnológicas de la agricultura empresarial, semilleristas, cooperativas y gremios de producción, instituciones públicas y privadas.



ING. AGR. SANTIAGO BERTONI E.
Presidente

Población										
Principales Programas / Subprogramas	Denominación	Población Potencial			Población Objetivo			Beneficiario Efectivo		
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Producto 1112 - Transferencia y difusión de tecnología mediante distintas modalidades.	Productores y Técnicos	40.000	40.000	80.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
Producto 1238 - Servicio Tecnológico Entregado	Productores y empresas usuarias de servicios tecnológicos	5.000	8.000	13.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
Producto 1247- Conocimientos y Tecnologías Generadas	Productores Agrícolas, pecuarios y forestales	111.587	178.062	289.649	111.587	178.062	289.649	111.587	178.062	289.649

II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

II.1 Logros alcanzados por la Entidad



1- Producto 1112: Tecnologías Transferidas a través de Distintas Modalidades

Fueron beneficiadas en total: 11.007 personas entre agricultores, técnicos y estudiantes en las distintas actividades: 15Días de campo: varones 1.372 y mujeres 660; 10Cursos de Capacitación/Taller: varones 1938 y mujeres 1104; 384 Pasantías: varones 216 y mujeres 168; 38 Asesoramiento/ visitas Técnicas: varones 1428 y mujeres 946; Asistencia técnica: varones 1275 y mujeres 507; 4 Expos: varones 295 y mujeres 536; Otros Eventos: varones 437 y mujeres 125.

Divulgación: 11.850 trípticos; 4.804 dípticos; 55 manuales; 32 certificados de inseminación artificial

2- Producto 1238: Servicio Tecnológico Entregado

Prueba de eficacia de 16 productos (insecticida, funguicida, herbicida) de 12 empresas de Agroquímicos cultivares de soja, validación de 7 insecticidas de soja, validación de 6 funguicidas. Ensayos de prueba VCU. Habilitación de ensayos por especie, para registro de materiales genéticos (algodón, maíz zafrña, trigo, sorgo, soja, arroz). Participación ante el comité Técnico Calificador de Cultivares (SENAVE-DISE) para la inscripción de 57 variedades en el Registro Nacional de Cultivares Protegidos (RNCP) y 56 variedades en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales (RNCC).28 Ensayos confinados en áreas reguladas. Evaluación de 5 Eventos Biotecnológicos regulados; y Administración de 5 convenios de Cooperación de Investigación de Eventos regulados con 3 empresas multinacionales. Inscripción en el Registro Nacional de Cultivares: RNCP- Titulo obtentor y RNCC- Certificado de Inscripción de (Caninde 21, Itapua 85, Sojapar 19, Sojapar 24).

3- Producto 1247: Conocimientos y Tecnologías Generadas

Programa de Soja:

Desarrollo de 554 líneas de soja candidatas como resistente a la pudrición carbonosa de la raíz, 595 líneas de soja resistente a roya, 1494 líneas segregantes de soja Genéticamente Modificada (GMs) de alto rendimiento.

Evaluación de 85 cultivares de soja en la Red Nacional de Ensayos, en 5 localidades y 6 épocas de siembra por densidad de las líneas promisorias. Evaluar el impacto de la soja Bt sobre el complejo de plagas del cultivo de soja y sus depredadores. Caracterización de cepas de *Macrophomina phaseolina* provenientes de 12 localidades del Paraguay. Manejo de *Conyza* spp en desecación y dentro del cultivo de soja. Desarrollo de materiales de Soja genéticamente Modificada (RR) de Alto Rendimiento. Proyecto de Desarrollo de materiales de Soja Resistente o Tolerante a la Roya. Desarrollo de materiales de soja tolerante a la pudrición carbonosa de la raíz. Desarrollo de materiales de soja tolerante al nematodo de quiste. Impacto de la roya de la soja sobre la calidad industrial de la soja en dos localidades norte y sur del País.

Programa de Sésamo:

Registro de variedad protegida en proceso comercial de sésamo de ciclo precoz no ramificado y adaptado para épocas tardías. Ensayos de densidad de siembra, rotación, siembra directa, abonos verdes de invierno en el cultivo de sésamo de ciclo largo y corto, fertilización química en siembra directa y convencional para pequeñas fincas, control químico de enfermedades fungosas (*Fusarium* y *Macrophomina*), estudio fenológico de épocas y variedades de sésamo blanco.



Programa de Leguminosa alimenticia:

Evaluación de 19 materiales de poroto al ataque de plagas, ensayos comparativos de 24 cultivares de poroto, ensayos de rendimiento de 16 cultivares de maní. Selección de germoplasma de poroto (*Vigna unguiculata* L. Walp) de alto potencial de rendimiento y calidad. (Cooperación con CONACYT).

Programa de Maíz, Sorgo y Girasol:

Avance de generación de 100 líneas puras de avatí moroti. Evaluación de 169 familias de medios hermanos de maíz PIM EXP GV 302 en 5 localidades. Selección de 80 familias de medios hermanos del lote de recombinación GVS 254 (avatimoroti). Selección de 290 familias de medios hermanos de la variedad Nutri guaraní V1, para multiplicarlo en un lote de recombinación. Evaluación agronómica de maíz precoz convencional, OGMs, Híbridos comerciales de sorgo granífero, maíz pichinga, girasol. Evaluación de híbridos triples de maíz amiláceo para tolerancia al ataque cogollero/Nivel de daño causado por *Spodoptera frugiperda*, en 3 zonas agroecológicas en maíz Bt.

Programa de Trigo:

Caracterización de proteínas relacionadas a la calidad en variedades y líneas avanzadas paraguayas de trigo pan (*Triticum aestivum* L.). Cultivo de microsporas para producción de dobles haploides en trigo (*Triticum aestivum* L.). Caracterización y desarrollo de germoplasma para mejorar la calidad industrial del trigo. Impacto de la roya de la hoja de trigo sobre la calidad industrial del grano en dos localidades norte y sur del País. Evaluación de la producción de semilla de trigo de Cultivares Comerciales del IPTA en parcelas semilleras de diferentes zonas trigueñas del Paraguay (ciclo 2015). Screening de germoplasma en trigo para la resistencia a la roya asiática, mediante el uso de marcadores moleculares. Mejoramiento Genético de Trigo y Desarrollo de Variedades Comerciales. Manejo sostenible y la producción de Biomasa en siembra directa en el Centro de Investigación Capitán Miranda Itapúa. Fusariosis, control químico y producción de DON. Virulencias de materiales de trigo frente a Puccinia.

Programa de Arroz:

Mejoramiento Genético (8 materiales evaluados, 3 líneas promisorias en etapa final). Obtención de 173 materiales de Germoplasmas propios. Mantenimiento del banco de germoplasma de 10 variedades elites y selección de progenitores para cruzamiento bajo invernadero en época no convencional. Valor comercial y uso del cultivo de arroz (VCU), Líneas de la International Rice Research Institute (IRRI) Filipinas y Genética Chebataroff (Uruguay). Efecto del retraso de Entrada de Agua en el rendimiento de granos de tres variedades de arroz irrigado. Colección de variedades de arroz.

Programa de Fruticultura:

Mantenimiento de la colección de germoplasma de 8 especies frutales (banano, mango, guayaba, acerola, durazno, ciruela, mburucuja y cítricos). Mejoramiento de la producción de Cítricos. Evaluación Agronómica de (pomelo, naranja, durazno, ciruela, mburucuja. Eficacia de productos para inducción floral en piña, herbicidas para control de maleza, uso de abonos verdes para control de nematodo en mburucuja, ajo y melón, ensayo de insecticidas en papa, ensayos con productos naturales para control de plagas, diferentes tipos de sustratos para enraizamiento de estacas de mburucuja. Identificación de género y especie de mosca de la fruta. Mejoramiento de la producción de Piña




ING. AGR. SANTIAGO BERTONI II.
Presidente

Programa de Olericultura:

Validación de líneas promisorias de tomate en finca de productores. Selección de líneas avanzadas de pimiento, cebolla. Ensayo de herbicidas selectivos para papa y cebolla. Sistema de producción de frutilla con cobertura de suelo. Evaluación de dos sistemas de control de trips en cebolla. Evaluación agronómica de 6 materiales introducidos de frutilla. Mejoramiento de la tecnología de producción de tomate, frutilla, ajo, melón, pimiento.

Programa de Caña de Azúcar:

Colección de germoplasma de 148 variedades de caña de azúcar. Ensayo competitivo de 42 variedades (línea CTC, RB) en Chore y Arroyos y Esteros, San Juan Bautista, San Juan Nepomuceno, Coronel Oviedo. Desarrollo de una estrategia para manejo de sostenible del suelo con fertilización química para pequeños productores de caña de azúcar. Validación de abono orgánico elaborado a partir de los residuos de Azucareros. (Proyecto CONACYT).

Programa de Algodón:

Ensayo de evaluación agronómica de variedades de algodón (periodo 2015-2016). Ensayo competitivo de variedades de algodón: nacionales e introducidas de EMBRAPA- Brasil, en el marco del proyecto Algodón FAO / EMBRAPA / ABC. Mantenimiento y selección de materiales para cruzamientos de variedades de algodón. Evaluación del comportamiento de las variedades de algodón al ataque de enfermedades, (para mejoramiento genético). Incidencia de plagas en algodón. Ensayo comparativo de 10 variedades de algodón.

Programa de Mandioca:

Mantenimiento de germoplasma de mandioca con 396 accesiones en campo. Disponibilidad de semillas de mandioca de 15 variedades para parcelas demostrativas. Efecto de diferentes sistemas de plantación. Efecto de diferentes dosis de residuo industrial en 2 variedades de mandioca. Caracterización de la Colección Nacional de accesiones de mandioca. Fertilización y Técnicas de Manejo del cultivo de la Mandioca.

Programa de Ka'aHe'e y Plantas Medicinales:

Validación de un sistema de manejo de suelo con abonos verdes en el cultivo de ka'ahe'e. Efecto del uso de cobertura en el rendimiento. Evaluación Agronómica de 100 especies medicinales y 9 materiales de ka'ahe'e. 3 sistemas de manejo del cultivo. Efecto de diferentes densidades en Burrito *Aloysiapolystachya* *Aloysiacitriodora*. Efecto del uso de mulching en el rendimiento de ka'ahe'e. Efecto de diferentes dosis de abono orgánico en el rendimiento de ka'ahe'e.

Programa de Manejo y Conservación de Suelo:

Proyecto de manejo sostenible y la producción de biomasa en siembra directa. Sistemas de labranzas y rotaciones en un suelo oxisol del Paraguay. Manejo y recuperación de suelos con dos cultivares de kumandayvyra'i para pequeños productores. Evaluación de nutrientes fomentadores de la mejor producción de la soja/trigo.



ING. AGR. SANTIAGO BERTONI H.
Presidente

Programa de Avicultura:

Estudio de la prevalencia de salmonella en gallinas de traspatio.

Programa de Apicultura:

Curso Nacional de Apicultura, organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias y el Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, con el apoyo de la ADIFCA (Asociación de Docentes e Investigadores de la FCA-UNA)

Programa de Agroindustria:

Elaboración de mermelada de guayaba hipocalórica utilizando el extracto de la SteviaRebaudiana Bertoni como edulcorante.

Otras Áreas de Investigación

Recolección e identificación de 60 cepas de hongos virulentas. Colección de 10 cepas del hongo entomopatógeno Beauveria bassiana. Colección de cepas de Trichoderma spp. Aislamiento de microorganismos benéficos a campo. Ensayo de 7 clones y 4 variedades de Eucalipto. Ensayo de susceptibilidad de especies y clones al género corymbia, a la avispa de la agalla leptocybeinvasafisher & la salle (himenoptera: Eulophidae) en tres sitios e la región oriental.

Postulación de 6 proyectos competitivos a fondos concursales del CONACYT.

II.2 Recursos Humanos

Recursos Humanos			
Descripción	Femenino	Masculino	Total
Total Recursos Humanos Activos ^(a+b)	188	390	578
Recursos Humanos Activos Nombrados ^(a)	119	214	333
Recursos Humanos Contratados ^(b)	69	176	245
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	105	109	214
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de Jefe de Departamento)	31	52	83



ING. AGR. SANTIAGO BERTONI H.
Presidente

II.3 Indicadores de Género

Recursos Humanos y Financieros destinados a actividades relacionadas a Género.			
Cantidad de Funcionarios/as	En Guaraníes		
	Total Ejecutado por la Entidad (a)	*Ejecución destinada a Género (b)	% Participación del gasto en género con respecto al total Ejecutado por la Entidad $c= b/a*100$
35	140.000.000	140.000.000	100,0
Breve descripción de las acciones realizadas relacionadas a Género			
<p>Días de campo: 1.661 varones y 858 mujeres; Cursos/talleres: 410 varones y 446 mujeres; Pasantías: 262 varones y 184 mujeres; Asesoramientos técnicos: 1.428 varones y 946 mujeres; Asistencia técnica: 1.275 varones y 466 mujeres; Participación en Expo ferias: 1.789 varones y 1.429 mujeres</p>			

II.4 Principales Indicadores de la Entidad

➤ *Asistencia*

Asistencia						
Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Beneficiarios			
			Tipo de Beneficiarios*	M	F	Total
1- Día de campo Agricultura familiar	San Pedro	Lima	Productores, Estudiantes y Técnicos	165	132	297
2- Día de campo sobre algodón y agricultura familiar	Misiones	San Juan Bautista	Productores, Estudiantes y Técnicos	120	80	200
3- Día de campo sobre el cultivo de arroz de riego	Cordillera	Eusebio Ayala	Productores, Estudiantes y Técnicos	98	76	174
4- Día de campo sobre sésamo y maíz	Guaira	Natalicio Talavera	Productores, Estudiantes y Técnicos	85	45	130
5- Día de campo sobre algodón y agricultura familiar	Itapúa	Tomas Romero Pereira	Productores, Estudiantes y Técnicos	378	113	491
6- Día de campo de Papa en el IPTA	San Pedro	Chore	Productores, Estudiantes y Técnicos	110	56	166
7- Día de campo de Trigo en el IPTA	Itapúa	Capitán miranda	Productores, Estudiantes y Técnicos	225	100	325

	San Pedro	Chore	Productores, Estudiantes y Técnicos	150	131	281
8- Día de campo sobre producción de especies frutales						
	Codillera	Caacupé	Productores, Estudiantes y Técnicos	330	125	455
9- Día de campo sobre horticultura y agricultor familiar						
Días de campo (9 en total)				1.661	858	2.519
1- Curso/ taller sobre Liderazgo Trascendente (MECIP)	Cordillera	Caacupé	Técnicos	45	71	116
2- Curso/ taller sobre como llegar a fin de mes (MECIP)	Cordillera	Caacupé	Técnicos	34	42	76
3- Curso/ taller sobre Liderazgo Trascendente (MECIP)	Itapúa	Capitán miranda	Técnicos	38	41	79
4- Curso/ taller sobre Relaciones Interpersonales (MECIP)	Itapúa	Capitán miranda	Técnicos	35	40	75
5- Curso/ taller sobre Herramientas para una administración personal	Paraguari	Barrerito	Técnicos	31	5	36
6- Curso/ taller sobre Finanzas saludables	Itapúa	Capitán miranda	Técnicos	39	29	68
7- 46 ° Curso Nacional de Apicultura	Central	San Lorenzo	Estudiantes	70	45	115
8- Jornada de Capacitación a productores de cebolla y papa	Cordillera	Caacupé	Productores, Estudiantes y Técnicos	97	73	170
9- Curso de Inseminación Artificial en Bovinos	Paraguari	Barrerito	Estudiantes	21	100	121
Cursos - Talleres (9 en total)				410	446	856
Pasantías	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	134	115	249
Pasantías	Itapúa	Capitán miranda	Estudiantes	128	69	197
Asesoramientos Técnicos	Varios	varios	Productores y empresarios	1.428	946	2374
Asistencia Técnica	Varios	varios	Productores y empresarios	1275	319	1594
Expo Agro dinámica	Itapúa	Obligado	Productores, Estudiantes, Técnicos y Empresarios	450	466	916
Expo COPRONAR	Alto Paraná	Santa Rita	Productores, Estudiantes, Técnicos y Empresarios	650	453	1103
Expo Mariano Roque Alonzo	Central	Mariano Roque Alonzo	Productores, Estudiantes, Técnicos y Empresarios	689	510	1199
Transferencia				4.754	2.878	7.632
TOTAL				6.825	4.182	11.007



ING. AGR. SANTIAGO BERTONI H.
Presidente

➤ **Campos Experimentales**

Campos Experimentales				
Departamento	Distrito	Cantidad de Campo Experimental	Descripción del tipo de Investigación realizada	Cantidad de Investigación
ITAPUA	CAPITAN MIRANDA	1	AGRICOLA / FORESTAL	5 Mejoramiento genético en trigo 2 validación de tecnología en trigo 4 evaluación y selección de líneas de maíz, 1 girasol y 1 de sorgo 3 mejoramiento genético en soja 3 validación de tecnología en soja
ITAPUA	TOMAS ROMERO PEREIRA	1	AGRICOLA / FORESTAL	3 validación de tecnología en soja 2 validación de tecnología en olericultura
ITAPUA	GENERAL DELGADO	1	AGRICOLA	2 validación de tecnología en arroz 1 mejoramiento genético 1 evaluación y selección de líneas
CORDILLERA	CAACUPE	1	AGRICOLA / FORESTAL	2 Mejoramiento genético en trigo 1 mantenimiento y selección de materiales en algodón 2 validación de ensayos de algodón 2 validación de ensayos en fruticultura 2 validación de ensayo en olericultura 2 validación de ensayo en ka'ah'e'e y 2 en plantas medicinales 3 validación de ensayos en recuperación de suelos
CORDILLERA	EUSEBIO AYALA	1	AGRICOLA	2 validación de tecnología en arroz 1 mejoramiento genético de arroz 1 evaluación y selección de líneas de arroz
GUAIRA	NATALICIO TALAVERA	1	AGRICOLA	3 validación de ensayos de caña de azúcar 4 Validación de ensayos en mandioca 2 validación de ensayos en poroto
MISIONES	SAN JUAN BAUTISTA	1	AGRICOLA	2 validación de ensayos en poroto 2 validación de ensayos en fruticultura 2 validación de ensayos de algodón 1 validación de ensayo en sésamo 2 validación de ensayo en ka'ah'e'e y 2 en plantas medicinales
CANINDEYU	YHOVY	1	AGRICOLA	6 validación de ensayos de trigo, soja y maíz
CHACO 412	CHACO CENTRAL	1	PECUARIA	1 manejo de ganado bovino 1 validación de ensayo de algodón y sésamo
CHACO 312	CHACO CENTRAL	1	PECUARIA	1 manejo de ganado bovino 1 manejo de ganado caprino
PARAGUARI	BARRERITO	1	PECUARIA	1 manejo de ganado bovino 1 manejo de ganado ovino
Total		11		0



Bertoni
ING. AGR. SANTIAGO BERTONI II.
 Presidente

II.5 Seguimiento del Desafío declarado en el BAGP 2015.

1/ Desafíos Declarados BAGP 2015			Logros al Cierre 2016	
Producto Estratégicos entregados	Unidad de Medida	2/ Meta planificada	Absoluto	Relativo %
Producto 1112 - Transferencia y difusión de tecnología mediante distintas modalidades. Días de campo, pasantías, Visitas y asesoramientos productores, asistencias técnicas, expo ferias, capacitaciones, curso taller. Publicaciones	Productores y productoras de agricultura familiar,	10.000	11.007	110
	Eventos con participación de productores de la agricultura empresarial, semilleristas, cooperativistas, instituciones públicas y privadas, estudiantes y técnicos.	50	15	30
Producto 1238 – Servicio Tecnológico entregado. Prestación de servicios tecnológicos, validación de cultivares y eventos regulados, pruebas de eficacia de agroquímicos, análisis y recomendaciones de laboratorio, servicio de laboratorio de biotecnología, producción de plantas libres de virus.	Servicios tecnológicos prestados	1.800	2.476	138
	Convenios para desarrollo de investigaciones asociadas	3	3	100
	Convenios para transferencia de tecnología	3	3	100
Producto 1247 – Conocimiento y Tecnologías Generadas. Proyectos de Investigación, en rubros agrícolas, pecuarios y forestales, obtienen material genético y variedades mejoradas, como así también nuevas prácticas de manejo para el aumento de la productividad y sostenibilidad de los sistemas de producción	Proyectos de Investigación	75	75	100
	Nuevas variedades (rubro agrícola o forestal)	5	1	20
	Identificar líneas promisorias en cultivos.	20	20	100
	Se promueven nuevas prácticas de manejo para el mejoramiento de la producción (agrícola, pecuaria, forestal).	3	3	100



III DESAFÍOS FUTUROS

Desafíos Futuros		
Producto Estratégicos a ser entregado	Meta planificada	Unidad de Medida
Producto 1112 - Transferencia y difusión de tecnología mediante distintas modalidades. Días de campo, pasantías, Visitas y asesoramientos productores, asistencias técnicas, expo ferias, capacitaciones, curso taller. Publicaciones	10.500	Productores y productoras de agricultura familiar
	25	Eventos con participación de productores de la agricultura empresarial, semilleristas, cooperativistas, instituciones públicas y privadas, estudiantes y técnicos.
Producto 1238 – Servicio Tecnológico entregado. Prestación de servicios tecnológicos, validación de cultivos y eventos regulados, pruebas de eficacia de agroquímicos, análisis y recomendaciones de laboratorio, servicio de laboratorio de biotecnología, producción de plantas libres de virus.	2.500	Servicios tecnológicos prestados
	3	Convenios para desarrollo de investigaciones asociadas
	3	Convenios para transferencia de tecnología
Producto 1247 – Conocimiento y Tecnologías Generadas. Programas de Investigación, en rubros agrícolas, pecuarios y forestales, obtienen material genético y variedades mejoradas, como así también nuevas prácticas de manejo para el aumento de la productividad y sostenibilidad de los sistemas de producción	75	Proyectos de investigación
	5	Generar nuevas variedades (rubro agrícola o forestal)
	20	Identificar líneas promisorias en cultivos.
	3	Se promueven nuevas prácticas de manejo para el mejoramiento de la producción (agrícola, pecuaria, forestal).



ING. AGR. SANTIAGO BERTONI H.
 Presidente

ANEXO I

➤ Principales Actividades y Resultados Obtenidos por Estructura Presupuestaria

La Dirección General de Administración y Finanzas - DGAF, encargada para gerenciar los recursos administrativos y financieros del **Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria**, de manera eficiente, eficaz y oportuna de los recursos asignados, a fin de proveer los insumos y servicios que requieren los diferentes Programas y Proyectos de Investigación y Unidades Experimentales para la ejecución de sus actividades, conforme a la planificación establecida en el Plan Operativo Anual – POA. En ese sentido se presenta el informe de gestión correspondiente al Ejercicio Fiscal 2.016:

- Se han presentado de acuerdo a las normativas legales, el diseño de los procedimientos para la presentación y procesos en los siguientes conceptos:
 - Reglamentación para pago de Bonificación y Gratificación en sus diferentes conceptos, Remuneración Extraordinaria, Remuneración Adicional, Subsidio Familiar (fallecimiento, nacimiento y ayuda escolar) y Gastos de Residencia.
 - Procedimiento para asignación de viáticos, nacional e internacional.
 - Procedimiento para uso y rendición de combustibles.
 - Calendarización de presentación de las solicitudes de pago en todos los niveles de gastos.
- Se han apoyado para la instrumentación de los mecanismos necesarios para una gestión más eficiente en los procesos licitatorios, que una vez adjudicado se gestionó la provisión oportuna de los insumos y/o servicios para la ejecución de las actividades programadas de investigación y experimentación; (seguimientos, toma de datos, validación de agroquímicos y cultivares, producción de materiales genéticos y transferencia de tecnologías a productores) desarrollados en los Programas de Investigación Agropecuaria y ejecutados en las 12 Unidades Experimentales del IPTA.
- Se han presentado los diferentes informes del área administrativa financiera, en tiempo y forma a los diferentes Organismos del Estado, conforme a los requerimientos solicitados y la exigencia de las Normativas legales.
- Firma del Acta de Acuerdo, correspondiente a la conciliación de las transferencias de recursos del SENAVE al IPTA (2.011 al 2.015) por Gs. 4.787.155.101
- Se concretó conforme a los procedimientos administrativos y legales la realización de la subasta pública de semovientes.
- Construcción de pozo artesiano en el Campo Experimental de San Juan Bautista.
- Aprobación del 100% del plan de caja con ff-10, en relación al plan financiero.
- Fueron aprobados el 100% de las reprogramaciones presupuestarias, por el Ministerio de Hacienda.
- Se han apoyado en la formalización administrativa para la recepción de recursos del CONACYT, para la ejecución de los proyectos aprobados.



- De acuerdo a las solicitudes de pago recepcionados en la Dirección General de Administración y Finanzas, una vez verificado, se han concretado el pago del 100% de los salarios, beneficios y viáticos a los funcionarios de la Institución. Como así también el pago a proveedores por la provisión de insumos y o servicios.

Ejecución Financiera por Grupo de Gastos al 31/12/2016.

Para el Ejercicio Fiscal 2.016, el IPTA tuvo como plan financiero lade Gs. 47.548.435.299 (Guaranies, cuarenta y siete mil quinientos cuarenta y ocho millones cuatrocientos treinta y cinco mil doscientos noventa y nueve), del presupuesto vigente de Gs. 48.031.139.499 (Guaranies cuarenta y ocho mil treinta y un millones ciento treinta y nueve mil cuatrocientos noventa y nueve), la diferencia de Gs. 482.704.200 (Guaranies cuatrocientos ochenta y dos millones setecientos cuatro mil doscientos) corresponde a la promulgación sin plan financiero de la Ley N° 5.772, que aprueba el "Memorando de Entendimiento sobre el Establecimiento de Iniciativa de Cooperación Agrícola y Alimentaria entre Corea y Latinoamerica" en fecha 30 de diciembre del 2.016.-

Al 31 de Diciembre del 2.016, el IPTA realizo una ejecución financiera de Gs. 43.232.552.527 (Guaranies, cuarenta y tres mil doscientos treinta y dos millones quinientos cincuenta y dos mil quinientos veintisiete), que en término porcentual representa, **91%** de ejecución presupuestaria.



EJERCICIO FISCAL 2.016							
EJECUCION DEL PLAN FINANCIERO (FF10 y FF30)							
Grupo de Gastos	PRESUPUESTO APROBADO	MODIFICACIONES	PLAN FINANCIERO VIGENTE 2.016				
			Financiero Vigente	Ejecución Acumulada al 31/12/2016	Saldo	%	
100	Servicios Personales	33.393.820.854	1.316.703.665	34.710.524.519	33.048.956.834	1.661.567.685	95
200	Servicios No Personales	3.968.742.365	133.897.138	4.102.639.503	3.475.650.247	626.989.256	85
300	Bienes de Cons. E Insumos	5.437.968.807	-1.644.175.835	3.793.792.972	2.776.507.260	1.017.285.712	73
500	Inversión Física	3.532.183.152	129.120.832	3.661.303.984	2.818.355.613	842.948.371	77
800	Transferencias	1.461.424.321	-361.865.717	1.099.558.604	980.564.286	118.994.318	89
900	Otros Gastos	237.000.000	-56.384.283	180.615.717	132.518.287	48.097.430	73
TOTAL GENERAL		48.031.139.499	-482.704.200	47.548.435.299	43.232.552.527	4.315.882.772	91

OBS. En fecha 30 de diciembre del 2.016, fue promulgada la Ley de la Nación N° 5.772, que aprueba el "Memorando de Entendimiento sobre el Establecimiento de Iniciativa de Cooperación Agrícola y Alimentaria entre Corea y Latinoamérica" por la suma de Gs. 482.704.200, aumentando el Presupuesto Aprobado para el Ejercicio Fiscal.-

RESUMEN DE EJECUCION POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Presupuesto y Plan Financiero Vigente	Ejecución Acumulada al 31/12/2016	Saldo	%
FF-10 RECURSOS DEL TESORO	30.817.239.653	29.366.257.516	1.450.982.137	95
FF-30 RECURSOS INSTITUC.	15.898.125.646	13.437.571.148	2.460.554.498	85
FF-30 RECURSOS INSTITUC. (CONACYT)	833.070.000	428.723.863	404.346.137	51
TOTAL GENERAL	47.548.435.299	43.232.552.527	4.315.882.772	91



IPTA - DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Rubro	F.F.	O.F	Dpto	Denominación Del Objeto Del Gasto	Presupuesto Aprobado	Modificaciones (+/-)	Presupuesto Vigente	Ejecutado	Saldo	%
Servicios Personales										
111	10	1	99	Sueldos	18.668.400.000	0	18.668.400.000	17.423.400.000	1.245.000.000	93
111	30	1	99	Sueldos	1.675.200.000	0	1.675.200.000	1.675.200.000	0	100
113	10	1	99	Gastos de Representación	312.201.600	0	312.201.600	312.201.600	0	100
114	10	1	99	Aguinaldo	1.581.716.800	0	1.581.716.800	1.474.108.467	107.608.333	93
114	30	1	99	Aguinaldo	139.600.000	0	139.600.000	139.600.000	0	100
122	30	1	99	Gastos de Residencia	36.000.000	0	36.000.000	32.895.000	3.105.000	91
123	10	1	99	Remuneración Extraordinaria	1.122.868.849	-500.000.000	622.868.849	622.762.622	106.227	100
123	30	1	99	Remuneración Extraordinaria	0	166.930.000	166.930.000	50.654.503	116.275.497	30
123	30	63	99	Remuneración Extraordinaria	57.940.000	-52.940.000	5.000.000	0	5.000.000	0
125	10	1	99	Remuneración Adicional	138.700.000	50.000.000	188.700.000	188.680.866	19.134	100
125	30	1	99	Remuneración Adicional	40.000.000	0	40.000.000	27.592.376	12.407.624	69
131	10	1	99	Subsidio Familiar	500.000.000	0	500.000.000	485.200.000	14.800.000	97
133	10	1	99	Bonificaciones y Gratificaciones	0	1.102.000.000	1.102.000.000	1.101.954.347	45.653	100
133	30	1	99	Bonificaciones y Gratificaciones	482.562.230	240.000.000	722.562.230	722.345.458	216.772	100
133	30	63	99	Bonificaciones y Gratificaciones	127.292.080	-26.876.222	100.415.858	64.643.600	35.772.258	64
141	10	1	99	Contratación de Personal Técnico	517.200.000	-230.563.099	286.636.901	286.636.901	0	100
141	30	1	99	Contratación de Personal Técnico	42.800.000	0	42.800.000	42.637.485	162.515	100
141	30	63	99	Contratación de Personal Técnico	47.500.000	-31.497.778	16.002.222	15.909.089	93.133	99
141	30	508	99	Contratación de Personal Técnico	37.916.667				0	0
144	10	1	99	Jornales	1.131.296.330	0	1.131.296.330	1.131.288.487	7.843	100
144	30	1	99	Jornales	4.158.740.000	-200.000.000	3.958.740.000	3.958.504.277	235.723	100
144	30	63	99	Jornales	100.289.650	-23.616.000	76.673.650	65.835.608	10.838.042	86
144	30	508	99	Jornales	55.329.668				0	0
145	10	1	99	Honorarios Profesionales	831.656.980	-107.000.000	724.656.980	724.391.008	265.972	100
145	30	1	99	Honorarios Profesionales	342.000.000	210.000.000	552.000.000	551.871.948	128.052	100
145	30	63	99	Honorarios Profesionales	78.000.000	-32.000.000	46.000.000	44.235.150	1.764.850	96



145	30	508	99	Honorarios Profesionales	50.050.000				0	0
191	10	1	99	Subsidio para la Salud	837.600.000	0	837.600.000	796.000.000	41.600.000	95
199	10	1	99	Otros Gastos de Personal	71.200.000	263.995.503	335.195.503	335.194.918	585	100
199	30	1	99	Otros Gastos de Personal	209.760.000	631.567.596	841.327.596	775.213.124	66.114.472	92
Total por Nivel 100					33.393.820.854	1.460.000.000	34.710.524.519	33.048.956.834	1.661.567.685	95

Servicios No Personales										
Rubro	F.F.	O.F.	Dpto	Denominación Del Objeto Del Gasto	Presupuesto Aprobado	Modificaciones (+/-)	Presupuesto Vigente	Ejecutado	Saldo	%
210	30	1	99	Servicios Básicos	200.000.000	5.000.000	205.000.000	204.838.170	161.830	100
220	30	1	99	Transporte y Almacenaje	10.000.000	13.000.000	23.000.000	20.246.844	2.753.156	88
220	30	63	99	Transporte y Almacenaje	2.580.000	-2.580.000	0	0	0	0
230	10	1	99	Pasajes y viáticos	185.950.000	200.000	186.150.000	185.375.099	774.901	100
230	30	1	99	Pasajes y viáticos	920.254.633	462.190.714	1.382.445.347	1.197.384.536	185.060.811	87
230	30	63	99	Pasajes y viáticos	170.663.670	-27.162.532	143.501.138	95.037.386	48.463.752	66
230	30	508	99	Pasajes y viáticos	80.000.000	0	0	0	0	0
240	10	1	99	Gastos por Serv.deAseo.DeMant. Y Rep	340.000.000	-1.201.000	338.799.000	333.755.332	5.043.668	99
240	30	1	99	Gastos por Serv.deAseo.DeMant. Y Rep	452.200.000	-68.000.000	384.200.000	258.373.564	125.826.436	67
240	30	63	99	Gastos por Serv.deAseo.DeMant. Y Rep	17.000.000	10.850.000	27.850.000	0	27.850.000	0
240	30	508	99	Gastos por Serv.deAseo.DeMant. Y Rep	42.582.865	0	0	0	0	0
250	10	1	99	Alquileres y Derechos	224.000.000	0	224.000.000	224.000.000	0	100
250	30	1	99	Alquileres y Derechos	115.000.000	-18.475.714	96.524.286	95.238.096	1.286.190	99
260	10	1	99	Servicios Técnicos y Profesionales	324.538.510	-140.186.480	184.352.030	184.352.030	0	100
260	30	1	99	Servicios Técnicos y Profesionales	175.952.686	19.745.815	195.698.501	87.826.577	107.871.924	45
260	30	63	99	Servicios Técnicos y Profesionales	6.000.000	0	6.000.000	0	6.000.000	0
280	30	1	99	Otros Servicios en General	77.877.726	100.000.000	177.877.726	91.290.000	86.587.726	51
290	30	1	99	Servicio de Capacitación y Adiestramiento	115.000.000	-67.000.000	48.000.000	27.855.359	20.144.641	58
290	30	63	99	Servicio de Capacitación y Adiestramiento	43.000.000	-34.000.000	9.000.000	0	9.000.000	0
290	30	508	99	Servicio de Capacitación y Adiestramiento	15.000.000	0	0	0	0	0
Total por Nivel 200					3.968.742.365	271.480.003	4.102.652.368	175.650.247	626.989.256	85



Bienes de Consumo e Insumos

Rubro	F.F.	O.F	Dpto	Denominación Del Objeto Del Gasto	Presupuesto Aprobado	Modificaciones (+/-)	Presupuesto Vigente	Ejecutado	Saldo	%
310	10	1	99	Productos alimenticios	320.000.000	-149.956.488	170.043.512	168.515.912	1.527.600	99
310	30	1	99	Productos alimenticios	100.800.000	-49.803.242	150.603.242	147.321.810	3.281.432	98
320	10	1	99	Textiles y Vestuarios	50.000.000	-50.000.000	0	0	0	0
320	30	1	99	Textiles y Vestuarios	3.450.318	107.923.500	111.373.818	886.909	110.486.909	1
320	30	63	99	Textiles y Vestuarios	6.850.000	0	6.850.000	0	6.850.000	0
330	10	1	99	Productos de papel, Cartón E impresos	20.000.000	-158.750	19.841.250	19.841.250	0	0
330	30	1	99	Productos de papel, Cartón E impresos	65.550.000	-20.000.000	45.550.000	32.649.347	12.900.653	72
330	30	63	99	Productos de papel, Carton E impresos	5.150.000	-2.423.300	2.726.700	206.091	2.520.609	8
340	10	1	99	Bienes de Consumo de ofic. e Insumos	320.000.000	-114.396.066	205.603.934	205.603.934	0	0
340	30	1	99	Bienes de Consumo de ofic. e Insumos	211.112.474	-30.000.000	181.112.474	102.162.338	78.950.136	56
340	30	63	99	Bienes de Consumo de ofic. e Insumos	5.000.000	0	5.000.000	0	5.000.000	0
340	30	508	99	Bienes de Consumo de ofic. e Insumos	40.000.000	0	0	0	0	0
350	10	1	99	Produc. e instrumquimicos y medicinales	800.102.853	-209.754.000	590.348.853	577.790.853	12.558.000	98
350	30	1	99	Produc. e instrumquimicos y medicinales	1.031.103.510	-358.715.893	672.387.617	214.493.809	457.893.808	32
350	30	63	99	Produc. e instrumquimicos y medicinales	41.822.000	13.000.000	54.822.000	0	54.822.000	0
350	30	508	99	Produc. e instrumquimicos y medicinales	116.825.000	0	0	0	0	0
360	10	1	99	Combustibles y Lubricantes	493.111.703	184.488.180	677.599.883	677.599.883	0	100
360	30	1	99	Combustibles y Lubricantes	1.146.778.849	-606.266.732	540.512.117	463.239.390	77.272.727	86
360	30	63	99	Combustibles y Lubricantes	29.532.600	-7.475.000	22.057.600	19.556.957	2.500.643	89
360	30	508	99	Combustibles y Lubricantes	45.000.000	0	0	0	0	0
390	10	1	99	Otros Bienes de Consumo	250.899.500	-116.567.000	134.332.500	124.332.500	10.000.000	93
390	30	1	99	Otros Bienes de Consumo	313.000.000	-147.772.528	165.227.472	22.306.277	142.921.195	14
390	30	63	99	Otros Bienes de Consumo	21.880.000	15.920.000	37.800.000	0	37.800.000	0
Total por Nivel 300					5.437.968.807	-1.442.350.835	3.793.792.972	2.776.507.260	1.017.285.712	73



ING. AGR. SANTIAGO BERTONI H.
Presidente

Inversión Física										
Rubro	F.F.	O.F	Dpto	Denominación Del Objeto Del Gasto	Presupuesto Aprobado	Modificaciones (+/-)	Presupuesto Vigente	Ejecutado	Saldo	%
520	10	1	99	Construcciones	500.000.000	190.454.052	690.454.052	678.994.052	11.460.000	98
520	30	1	99	Construcciones	631.361.600	-152.438.625	478.922.975	248.604.662	230.318.313	52
530	10	1	99	Adquisiciones de maquinarias, equipos y herramientas mayores	379.500.000	-132.500.000	247.000.000	247.000.000	0	100
530	30	1	99	Adquisiciones de maquinarias, equipos y herramientas mayores	1.100.421.602	80.523.604	1.180.945.206	923.384.120	257.561.086	78
530	30	63	99	Adquisiciones de maquinarias, equipos y herramientas mayores	82.000.000	129.120.832	211.120.832	80.049.436	131.071.396	38
540	10	1	99	Adquisiciones de equipos de ofic. y computación	50.899.950	0	50.899.950	50.899.950	0	100
540	30	1	99	Adquisiciones de equipos de ofic. y computación	59.500.000	276.500.000	336.000.000	263.628.871	72.371.129	78
540	30	63	99	Adquisiciones de equipos de ofic. y computación	3.500.000	10.000.000	13.500.000	8.023.273	5.476.727	59
560	30	1	99	Adquisiciones de semovientes	100.000.000	-100.000.000	0	0	0	0
590	10	1	99	Otros Gastos de Inversión y Rep. Mayores	210.000.000	-57.954.052	152.045.948	152.045.948	0	100
590	30	1	99	Otros Gastos de Inversión y Rep. Mayores	395.000.000	-104.584.979	290.415.021	165.725.301	124.689.720	57
590	30	63	99	Otros Gastos de Inversión y Rep. Mayores	20.000.000	-10.000.000	10.000.000	0	10.000.000	0
Total por Nivel 500					3.532.183.152	129.120.832	3.661.303.984	2.818.355.613	842.948.371	77

Transferencias										
Rubro	F.F.	O.F	Dpto	Denominación Del Objeto Del Gasto	Presupuesto Aprobado	Modificaciones (+/-)	Presupuesto Vigente	Ejecutado	Saldo	%
841	10	1	99	Becas	30.000.000	0	30.000.000	30.000.000	0	100
841	30	1	99	Becas	100.000.000	-30.000.000	70.000.000	56.400.000	13.600.000	81
845	10	1	99	Indemnizaciones	94.254.303	0	94.254.303	94.254.303	0	100
845	30	1	99	Indemnizaciones	618.170.018	0	618.170.018	512.790.168	105.379.850	83
849	30	1	99	Otras Transferencias Corrientes	300.000.000	-300.000.000	0	0	0	0
849	30	63	99	Otras Transferencias Corrientes	57.000.000	-57.000.000	0	0	0	0
851	10	1	99	Transferencias Corrientes al Sector Externo	0	48.134.283	48.134.283	48.134.283	0	100
851	30	1	99	Transferencias Corrientes al Sector Externo	262.000.000	-23.000.000	239.000.000	238.985.332	14.468	100
Total por Nivel 800					1.461.424.321	-361.865.717	1.099.558.604	980.564.286	118.994.316	89



Bertoni

OTROS GASTOS										
Rubro	F.F.	O.F.	Dpto	Denominación Del Objeto Del Gasto	Presupuesto Aprobado	Modificaciones (+/-)	Presupuesto Vigente	Ejecutado	Saldo	% De Ejecución
910	10	1	99	Pagos de Impuestos, tasas y Gastos Judiciales	60.000.000	-48.134.283	11.865.717	11.865.717	0	100
910	30	1	99	Pagos de Impuestos, tasas y Gastos Judiciales	70.000.000	30.000.000	100.000.000	82.876.414	17.123.586	83
910	30	63	99	Pagos de Impuestos, tasas y Gastos Judiciales	77.000.000	-38.250.000	38.750.000	35.227.273	3.522.727	91
920	30	1	99	Devolución de Impuestos y Otros Ingresos	30.000.000	0	30.000.000	2.548.883	27.451.117	8
Total por Nivel 900					237.000.000	-56.384.283	180.615.717	132.518.287	48.097.430	73
TOTAL GENERAL					48.031.139.499	0	47.548.435.299	43.232.552.527	4.315.882.772	91

INFORME DE INGRESO INSTITUCIONAL – F.F. - 30

<i>Ejecución de Ingresos al 31/12/2.016</i>			
Rubro	Concepto	Presupuesto - Gs.	Recaudación - Gs.
131-99	Regalías	300.000.000	276.295.401
141-3	Venta de Bienes Agrícolas	800.000.000	337.823.610
141-4	Venta de Bienes Pecuarios (Ganaderos)	1.930.520.515	1.036.102.049
142-3	Venta de Servicios Agrícolas	1.112.195.646	996.722.741
142-4	Venta de Servicios Pecuarios (Ganaderos)	338.500.000	876.361
142-13	Venta de Servicios de Entidades Descent.	20.000.000	0
155-10	Otros Aportes	833.070.000	833.069.690
157-20	Transf. entre Entidades Descentralizadas	11.056.664.433	11.056.664.433
163-99	Alquileres Varios	20.000.000	545.454
191-9	Varios	320.245.052	11.054.485
Subtotal		16.731.195.646	14.549.154.224
343-10	Saldo Inicial de Caja	0	868.083.015
TOTAL GENERAL		16.731.195.646	15.417.237.239



ING. AGR. SANTIAGO BERTONI H.
Presidente

Nivel: 23 ENTES AUTÓNOMOS Y AUTÁRQUICOS
Entidad: 22 INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA
Tipo: 2 PROGRAMAS DE ACCIÓN
Programa: 1 COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN
SubProgi.: 0 *

Proyecto: 0 *

Resultado:

CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS GENERADAS Y PUESTAS A DISPOSICIÓN DE PRODUCTORES Y OTROS USUARIOS DEL SECTOR AGRARIO (AGRÍCOLA, PECUARIO Y FORESTAL), CON ALTO POTENCIAL DE CONTRIBUCIÓN EN EL INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD, LA INSERCIÓN SOSTENIBLE DE PRODUCTOS EN LOS MERCADOS LOCALES E INTERNACIONALES LOGRADA; VARIETADES MEJORADAS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS Y FORESTALES DISPONIBLES, RAZAS MEJORADAS DE GANADO MAYOR Y MENOR, BUENAS PRÁCTICAS DE LA AGRICULTURA AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE TRANSFERIDAS, SERVICIOS TECNOLÓGICOS ENTREGADOS (SERVICIOS LABORATORIALES, VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS, AGROQUÍMICOS, CULTIVARES COMERCIALES, Y ENSAYOS REGULADOS), MATERIALES GENÉTICOS DE ALTA CALIDAD PRODUCIDOS Y DISPONIBILIZADOS PARA LA TRANSFERENCIA Y DIFUSIÓN (RUBROS AGRÍCOLAS, PECUARIOS Y FORESTALES).

Datos al Mes 12 del Año 2016

N°	Denominación	Metas de Producción			Ejecución Financiera			
		Unidad	Meta Inicial	Avance	%	Plan Financiero Anual	Ejecución Acumulada	%
1112	TECNOLOGÍAS TRANSFERIDAS A TRAVÉS DE DISTINTAS MODALIDADES	R	10.000	11.007	110,07	2.263.806.790	2.070.806.979	91,47
1238	SERVICIO TECNOLÓGICO ENTREGADO		1.800	2.476	137,56	6.054.243.569	5.122.917.417	84,62
1247	CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS GENERADAS		75	75	100,00	39.230.384.940	36.038.828.131	91,86
Total Proyecto						47.548.435.299	43.232.552.527	90,92
Total Entidad						47.548.435.299	43.232.552.527	90,92



ING. AGR. SANTIAGO BERTONI H.
 Presidente