



**TETÁ VIRU  
MOHENDAPY**  
MOTENONDEHA  
MINISTERIO DE  
**HACIENDA**

**TETÁ REKUÁI**  
**GOBIERNO NACIONAL**  
Jajapo hãnde raperã ko'ãga guive  
Construyendo el futuro hoy



# Balance Anual de Gestión Pública

## BAGP 2017



DGAF N° 007 /2018

Asunción, 08 de Febrero del 2018

SEÑORA MINISTRA:

Tengo el agrado de dirigirme a *S.E.*, de fin de presentar adjunto el Balance Anual de Gestión Pública (BAGP) del Ejercicio Fiscal 2017, dando cumplimiento a lo establecido en la Ley N° 5.554, “Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2016, vigente para el Ejercicio Fiscal 2017” y Decreto reglamentario N° 6.715 – Capítulo 9 “Sistema de Control y Evaluación, en su artículo 258, Inc b).

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para reiterar a *S.E.* las expresiones de su más distinguida consideración.



Lic. Acela Barreto de Ferreira  
Encargada de Despacho  
Dirección General de Administración y Finanzas

A SU EXCELENCIA  
Doña LEA GIMENEZ, Ministra  
MINISTERIO DE HACIENDA

E. \_\_\_\_\_ S. \_\_\_\_\_ D. \_\_\_\_\_



Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria  
Tembiporupyahu Kokué Paraguái Pegua Ñangarekoha

**RESOLUCIÓN N° 02 /2018**

**POR LA CUAL SE DESIGNA A LA LIC. ACELA BARRETO COMO ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS, MIENTRAS DURE LA AUSENCIA DE LA TITULAR.**

Asunción, 05 de febrero de 2018.-

**VISTO:** La Nota DGAF N° 03/2018, remitida por la Lic. Lourdes Sosa Jara, a través de la cual solicita la designación de la Lic. Acela Barreto de Ferreira, como encargada de despacho de la Dirección General de Administración y Finanzas, por motivo del usufructo de sus vacaciones correspondientes al Ejercicio 2017, a partir del 02 al 09 de febrero del corriente año, mientras dure la ausencia de la titular.

**CONSIDERANDO:** Que, la Dirección de Gabinete, por proveído de fecha 05.02.18, remite el expediente a la Secretaría General, a fin de elaborar la resolución designación como encargada de despacho de la Dirección General de Administración y Finanzas, mientras dure la ausencia de la titular.

**POR TANTO:** En uso de sus atribuciones y facultades, que le confiere la Ley N° 3.788/10;

**EL PRESIDENTE**

**DEL INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA**

**RESUELVE:**

**Artículo 1°.-** DESIGNAR, a la Lic. Acela Barreto de Ferreira, como Encargada de Despacho de la Dirección General de Administración y Finanzas, a partir del 02 al 09 de febrero del corriente año, mientras dure la ausencia de la titular.

**Artículo 2°.-** COMUNICAR, a quienes corresponda y cumplida archivar.

**ES COPIA**



*Raquelina Carrillo*  
Lic. Raquelina Carrillo  
Secretaria General Interina



*Santiago Bertoni H.*  
ING. AGR. SANTIAGO BERTONI H.  
Presidente



**RESOLUCIÓN N° 87 /2018**

**POR LA CUAL SE AUTORIZA A LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, LA RUBRICA Y PRESENTACION DEL BALANCE ANUAL DE GESTIÓN PÚBLICA, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2017.**

Asunción, 07 de febrero de 2018.-

**VISTO:** La Ley N° 3788/10 “QUE CREA EL INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA (IPTA)”, y;

**CONSIDERANDO:** *Que, la citada disposición legal, en su artículo 15°, establece que son atribuciones y funciones del Presidente, Numeral 2), inc. a) reza: dictar reglamento y disponer las medidas necesarias para el cumplimiento del objetivo del Instituto, de acuerdo con las prescripciones de la presente Ley.*

*Que, la Dirección de Planificación por memorando DP N°10/10 remite el Balance Anual de Gestión Publica (BAGP) correspondiente al ejercicio fiscal 2017, dando cumplimiento a los establecido en la Ley N° 5.554 “Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2016, vigente para el Ejercicio Fiscal 2017” y Decreto reglamentario N° 6715 – Capitulo 9 “Sistema de Control y Evaluación, en su artículo 258, Inc. b).*

*Que, la Dirección de Gabinete por proveído de fecha 07.02.18, el remite el expediente a la Secretaria General a fin de elaborar la resolución por la cual se autoriza a la Directora General de Administración y Finanzas a la rúbrica y presentación del BALANCE ANUAL DE GESTION PUBLICA, correspondiente al ejercicio fiscal 2017.*

**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)**

**R E S U E L V E:**

**Artículo 1°.-** *AUTORIZAR, a la Dirección General de Administración y Finanzas del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA), la rúbrica y presentación del BALANCE ANUAL DE GESTION PUBLICA, correspondiente al ejercicio fiscal 2017, ante el Ministerio de Hacienda.*

**Artículo 2°.-** *COMUNICAR, a quienes corresponda y cumplido archivar.*



Lic. Raquelina Carrillo  
Secretaria General Interina



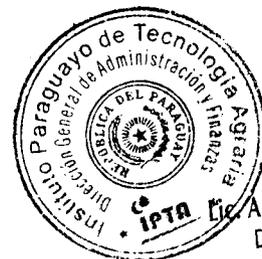
**ING. AGR. SANTIAGO BERTONI H.**  
Presidente

ES COPIA

# BALANCE ANUAL DE GESTIÓN PÚBLICA

## INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGIA AGRARIA

Año 2017



  
Cecilia Barreto de Ferrera  
Directora Financiera

## ÍNDICE

<b>Contenido</b>		
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.....		7
II.1 Logros alcanzados por la Entidad .....		7
II.2 Recursos Humanos.....		11
II.3 Indicadores de Género.....		11
II.4 Principales Indicadores de la Entidad .....		12
➤ Asistencia.....		12
➤ Campos Experimentales .....		13
II.5 Seguimiento del Desafío declarado en el BAGP 2017.....		14
III DESAFÍOS FUTUROS.....		15
ANEXO I .....		16
➤ Principales Actividades y Resultados Obtenidos por Estructura Presupuestaria .....		16



  
 Marcela Barreto de Ferreira  
 Directora Financiera

## 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

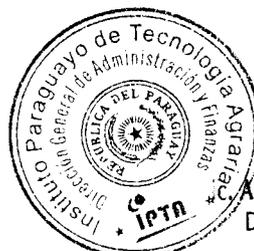
PEI – PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL 2012-2021

PIB – PRODUCTO INTERNO BRUTO

PMP- PLAN DE MEDIANO PLAZO 2017-2021

PPDS – POLITICAS PÚBLICAS DE DESARROLLO SOCIAL

VCU– VALOR CULTURAL DE USO



Acela Barreto de Ferreira  
Directora Financiera

## 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 cuatro (4) Centros de Investigación, siete (7) 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 555 personas, de las cuales: 333 (60 %) son permanentes, 222 (40 %) son contratados para funciones administrativas y técnicas (21 permanentes comisionados a otras instituciones) y 34 personas comisionadas al IPTA.

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, pecuaria 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 2017 las actividades fueron agrupadas en tres componentes cuyo códigos 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

### I.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 el marco rector agrario del Paraguay, como políticas públicas:

#### **Plan Nacional de Desarrollo (PND 2030)**

Define los ejes y objetivos estratégicos, las prioridades de políticas y las líneas de acción para el desarrollo inclusivo y sostenido en el Paraguay.

El plan indica los rumbos principales donde se quiere llegar en el corto, mediano y largo plazo, se centra en tres grandes ejes estratégicos: I. Reducción de la pobreza y desarrollo social; II. Crecimiento económico inclusivo; III. Inserción del Paraguay en el mundo en forma adecuada.

#### **Marco Estratégico Agrario (MEA 2014-2018)**

Es un instrumento del sector agropecuario y forestal de Paraguay, que ofrece una visión del desarrollo agrario y rural que se aspira a construir y sirve como referencia respecto a los caminos a transitar para alcanzarlo.

El propósito del MEA es que sus planteamientos y las prioridades que establece sirvan para el diseño de políticas públicas y la adopción de medidas orientadas al desarrollo del sector, así como para la formulación de programas y proyectos. En sus ejes estratégicos están: la competitividad agraria; el desarrollo de la agricultura familiar y seguridad alimentaria; desarrollo forestal sostenible y provisión de servicios ambientales; desarrollo pecuario y ganjero; gestión de riesgos asociada a la variabilidad y al cambio climático; y la integración social, empleabilidad y emprendedurismo rural.

En el marco de las políticas públicas del gobierno y de la política sectorial, el IPTA tiene establecido su Plan Estratégico Institucional (PEI) 2012-2021.

El PEI es una herramienta de gestión que permite apoyar la toma de decisiones en torno al quehacer actual y al camino que se debe recorrer para lograr mayor eficiencia, eficacia en los procesos y calidad en los bienes y servicios que se ofrecen. En la cual se establecen la misión, la visión y los objetivos estratégicos a lograr, así también los principios rectores de la labor del IPTA. De esta forma se constituye en el marco rector para la planificación anual de programas, proyectos y otras actividades administrativas y de gestión.

**Misión:** Generar conocimientos e innovaciones tecnológicas, procesos y formas de producciones sostenibles y competitivas para el sector agrario, con inclusión social y gestión del talento humano.

**Visión:** ser una institución líder en investigación e innovación tecnológica de la producción agraria sostenible que contribuya al bienestar de la población.

**Objetivos estratégicos del PEI:**

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 mas 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.



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



*[Signature]*  
 Anela Barreto de Ferreira  
 Directora Financiera

## 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. 685 Personas entre agricultores, técnicos y estudiantes en las distintas actividades: 8 Días de campo: varones 891 y mujeres 577; 11 Cursos de Capacitación/Taller: varones 2.026 y mujeres 1.547; 552 Pasantías: varones 276 y mujeres 246; 38 Asesoramiento/ visitas Técnicas: varones 1.973 y mujeres 1.463; Asistencia técnica: varones 852 y mujeres 301; Expos: varones 260 y mujeres 230; Otros Eventos: varones 645 y mujeres 398.

#### 2- Producto 1238: Servicio Tecnológico Entregado

Prueba de eficacia de 41 productos (insecticidas, funguicidas, nematocidas, herbicidas) en cultivos de maíz, soja, trigo y arroz, solicitados por 14 empresas de Agroquímicos. Habilidadación de Ensayos por Especie para Ensayos de Uso y Valor Comercial (VCU) de 208 materiales genéticos de soja, trigo, maíz y sorgo, solicitados por 13 Empresas productoras y comercializadoras de semilla y por el IPTA, para su inscripción en el Registro Nacional de Cultivares. Participación ante el comité Técnico Calificador de Cultivares (SENAVE-DISE) para la inscripción de 48 variedades en el Registro Nacional de Cultivares Protegidos (RNCP) y 45 variedades en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales (RNCC) 24 Ensayos confinados en áreas reguladas. Evaluación de 5 Eventos Biotecnológicos regulados; y Administración de 4 convenios de Cooperación de Investigación de Eventos regulados con 4 empresas Multinacionales  
Un Acuerdo Específico para el uso comercial de cultivares de SOJAPAR R19 y de SOJAPAR R24, firmados entre el IPTA y el INBIO.

#### 3- Producto 1247: Conocimientos y Tecnologías Generadas

##### Programa de Soja:

- Desarrollo de variedades de alto rendimiento: Fueron evaluados 500 materiales, de los cuales fueron seleccionados 250 líneas
- Desarrollo de variedades resistente al nematodo del quiste: De 60 líneas evaluadas, fueron seleccionadas 20
- Desarrollo de variedades resistentes a Macrophomina: De 1.200 materiales, fueron identificados 5 líneas resistentes
- Evaluación de cultivares a las condiciones agroclimáticas del país: Fueron evaluados 75 materiales en 5 zonas agroecológicas del Paraguay
- Desarrollo de variedades tolerantes a la Roya : Fueron evaluados 1.500 materiales, encontrando 560 que son portadores de genes de resistencia conocida y 18 con fuentes de resistencia de genes apilados
- Protección de 2 nuevas variedades que serán lanzadas en la próxima campaña: SOJAPAR R34, tolerante a la Roya, SOJAPAR M42, tolerante a Macrophomina
- Investigación sobre manejo y control de Coniza (Mbuy) y Chinchas de soja
- Desarrollo de Sistemas Sostenibles de Producción de sojas a través de rotaciones y uso de abonos verdes
- Desarrollo de materiales de soja tolerantes a la pudrición carbonosa de la raíz
- Desarrollo de materiales de soja genéticamente modificada de alto rendimiento
- Impacto de la roya de la soja sobre la calidad industrial de la soja en dos localidades del norte y sur del país.



*[Signature]*  
 Lic. Acela Barreto de Ferreira  
 Directora Financiera

**Programa de Leguminosa alimenticia:**

- Producción de Habilla Negra (Phaseolus Vulagris) en época tardía para la zona Norte del Paraguay
- Comportamiento agronómico de 5 variedades de arveja
- Germoplasma de poroto (Vigna unguiculata L. Walp) de alto potencial de rendimiento y calidad para la agricultura familiar y la seguridad alimentaria. (CONACYT)

**Programa de Maíz y Sorgo:**

- Desarrollo de maíz para pequeños productores: 254 líneas seleccionadas de diferentes maíces
- (450) Familias de hermanos completos de maíz tipo loco y maíz para ensilado, están siendo estudiadas en 4 localidades de la Región Oriental y 2 en la Región Occidental
- Fueron evaluados la eficiencia de 3 fungicidas y 6 insecticidas para el cultivo de maíz en 5 zonas agroecológicas del Paraguay.
- Recombinación de Germoplasma de 200 familias de Avatí Morotí y 200 familias de Tupi Pyta para resistencia al Glifosato.

**Programa de Trigo:**

- Introducción y evaluación de 4.162 nuevos materiales genéticos del CIMMYT (Centro de Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo) con diferentes características agronómicas (tolerancia a altas precipitaciones, resistencia a enfermedades, alto rendimiento, etc.) de los cuales fueron seleccionados 1.532 materiales promisorios.
- Evaluación de germoplasmas de trigo introducidos del CIMMYT, (alto rendimiento, adaptación a altas precipitaciones, resistencia a roya del tallo, resistencia a Septoria y resistencia a Helminthosporiosis, trigo duro y resistencia a Fuarium).
- Ensayos Regionales en 3 zonas, se trabajó con 30 materiales avanzados para evaluar el comportamiento agronómico en diferentes condiciones agroecológicas.
- Evaluación de poblaciones segregantes de trigo sembradas en 2016: En el Centro de Investigación Capitán Miranda, de 4886 fueron seleccionadas 4250 deseadas, en el Campo Experimental Yhovy, de 2524 poblaciones fueron seleccionadas 1439 materiales sobresalientes.
- Evaluación de calidad industrial de 1000 materiales seleccionados.
- Manejo sostenible y la producción de biomasa en siembra directa
- Mejoramiento genético de trigo y desarrollo de variedades comerciales
- Impacto de la roya de la hoja de trigo sobre la calidad industrial del grano en dos localidades del norte y sur del país

**Programa de Arroz:**

- Ensayo preliminar (segundo año) de rendimiento de 6 líneas sobresalientes seleccionadas.
- Evaluación agronómica y calidad industrial de 3 líneas avanzadas para el registro nacional de cultivares.
- Creación de 83 nuevos materiales a través de cruzamientos que se encuentran en diferentes filiales de evaluación.
- Cruzamiento secuencial de materiales de arroz en invernadero, se cuenta con una población de nuevos materiales en etapa de evaluación y caracterización para extracción de líneas promisorias
- Selección por el método masal de materiales provenientes de cruza, en etapa de extracción de líneas sobresalientes para llevarlos a preliminar de rendimiento

**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



**Programa de Olericultura:**

- Selección de variedades de tomate, 1 (una) Línea a lanzar, tipo perita indeterminado (Pyta-i).
- Selección de variedades de pimiento por cruzamiento, 1 (Una) línea de pimiento verde a lanzar.
- Validación agronómica de 10 variedades de cebolla, 2 (dos) destacadas, Onix y Sofia.
- Un sistema validado de manejo de malezas para cebolla
- Seis cultivares de frutillas validadas en relación a la época de plantación
- Diez variedades de cebolla validados en relación a la época de plantación
- Un sistema validado de monitoreo y control de plagas de tomate, frutilla y pimiento con productos agroecológicos.
- Un sistema validado de monitoreo y control de plagas en el cultivo de la cebolla y papa
- Un sistema validado de manejo de enfermedades en papa
- Fertilización orgánica en cultivos protegidos de tomate y locote en el departamento de Misiones.
- Validación y difusión de prácticas agronómicas sustentables para el mejoramiento de la tecnología de producción de frutilla en las zonas frutilleras de la cuenca del lago Ypacarai (CONACYT)
- Sistema de producción de tomate bajo agricultura protegida sostenible como opción viable ante el cambio climático y con potencial de expansión en la agricultura familiar y periurbana (CONACYT)

**Programa de Caña de Azúcar:**

- De 12 variedades de la línea CTC se identificó como mejor el (CTC 4) con rendimiento promedio de 124 tn por ha
- De 10 variedades de la línea RB se encontró como mejor variedad RB-935744 con rendimiento promedio de 108 tn por ha
- 8 variedades evaluadas en Coronel Oviedo, encontrándose 3 variedades con mejor comportamiento (CTC 6), (CTC 14) y (CTC 15), con un rendimiento superior a 160 tn por ha
- Estrategias para el manejo sostenible de la fertilidad química del suelo en propiedades de productores de caña azúcar orgánico, en su primer año de ejecución se tiene la disponibilidad de fosforo y probable respuesta a la fertilización en caña de azúcar orgánica (CONACYT)

**Programa de Algodón:**

- 3 proyectos de investigación sobre protección vegetal y mejoramiento genético en diferentes regiones agroclimáticas del país, en etapa de elaboración de informe
- 10 nuevas variedades: evaluadas por sus características agronómicas y tecnológicas en Caacupé, Choré, San Juan Bautista y Natalicio Talavera.
- 6 Híbridos en VCU (Para las condiciones del Chaco): Isla Poí, Paratodo, Pratts Gill y Margariño. Trabajo finalizado.
- 6 Variedades Embrapa: Segundo año de evaluación en Caacupé, Tomás Romero Pereira y San Juan Bautista. Proyecto MAG/IPTA/FAO

**Programa de Mandioca:**

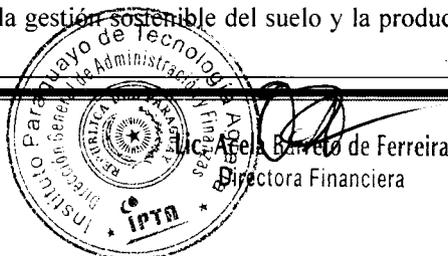
- Manejo de la productividad del suelo y del cultivo de mandioca, efecto de diferentes dosis de N P K y sistema de aplicación en dos variedades y efectos de diferentes dosis de residuos.

**Programa de Ka'a He'e y Plantas Medicinales:**

- 6 proyectos de investigación de Ka'a he'e sobre manejo de suelo, manejo del cultivo y mejoramiento genético, en diferentes etapas de ejecución
- 3 proyectos de investigación sobre agronomía y mejoramiento genético en Burrito, Cedrón y eucalipto, en diferentes etapas de ejecución
- Evaluación de las características agronómicas y del contenido de steviosidos de dos variedades de stevia rebaubiana en respuesta a la fertilización con gallinácea en el departamento de Misiones

**Programa de Manejo y Conservación de Suelo:**

- Evaluación de nutrientes fomentadores de la mejor producción de la soja trigo
- Sistema de labranzas y rotaciones en un suelo oxisol del Paraguay
- Manejo sostenible de la fertilidad de suelo para la producción de alimentos. (CONACYT)
- Consolidando la fertilidad orgánica para la gestión sostenible del suelo y la producción estable de los cultivos (KOLFACI)



**Programa de Sésamo:**

- Desarrollo de variedades de alta producción y calidad de granos, tolerantes a plagas y enfermedades y adaptadas a condiciones locales: De 11 materiales de ciclo corto fueron seleccionados 3; De 9 materiales de ciclo largo fueron seleccionados 2; Obtención de 200 líneas por cruzamiento para tolerancia a enfermedades
- Tecnología de manejo agronómico de Sésamo Blanco de ciclo largo para condiciones de producción familiar: Se determinó las mejores épocas de siembra; Arreglo espacial y densidad de siembra de las variedades seleccionadas
- Tecnología de manejo agronómico de Sésamo Blanco de ciclo corto (IPTA K07) para condiciones de producción familiar: Se determinó las mejores épocas de siembra; Arreglo espacial y densidad de siembra de las variedades seleccionadas
- Tecnología de manejo de suelo para el mejoramiento y sostenibilidad de la productividad de sésamo blanco en pequeñas fincas: Se identificó que la mucuna y canavalia son los mejores abonos verdes de verano y de invierno la avena negra, para aumentar los rendimientos; Se identificó que la rotación trienal de sésamo, maíz y algodón permite menor incidencia de enfermedades y una producción más sostenible; Se determinó la fertilización química óptima, con la formulación de 40 – 40 – 40
- Tecnología de manejo de protección Vegetal para el cultivo de sésamo: Se identificó a los herbicidas Sulsentrazone y Metalachlor, como los mejores para controlar malezas latifoliadas; Se identificó fungicida carbendacin como el mejor producto para el tratamiento de semilla y para pulverizaciones fóliales contra la enfermedad Macrophomina en sésamo blanco

**Programa de Caña de Avicultura:**

- Prevalencia de Salmonella en gallinas de traspatio para determinar la incidencia de Salmonella en gallinas de traspatio en postura, que pudieran diezmar la población de aves y afectar la salud del consumidor

**Programa de Ganado Bovino:**

- Conservación, caracterización y mejoramiento genético del ganado criollo Ñeembucú

**Programa de Apicultura:**

- Estudio comparativo del porcentaje de Infestación del Ácaro Varroa en dos colmenares del país: San Lorenzo y km 412 Chaco.
- Estudio comparativo del rendimiento de miel de abeja en colmenas de una cámara de cría y colmenas con dos cámaras de crías

**Programa de Piscicultura:**

- Evaluación de la ganancia de peso del Pacú a diferentes densidades de siembra en sistema integrado con la producción de Arroz, en etapa de evaluación final, resultando con tendencias de mejor biomasa con 3.000 peces por ha

**Programa de Agroindustria:**

- Procesamiento de mermelada de guayaba con 4 diferentes formulaciones para la obtención de un producto hipocalórico

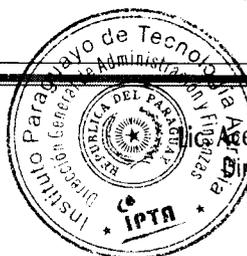
**Programa Forestal:**

- Susceptibilidad de especies y clones del genero eucalyptus y del genero corymbia a la avispa de la agalla Leptocybe invasa Fisher & La Salle
- Combinación de cedro australiano (Toona ciliata) con pomelo en parcelas agrosilvofrutales
- Aislamiento de hongo para el control de hormigas cortadoras en cultivos forestales.

(CONACYT)

**Otra Área de Investigación:**

- 4 proyectos, incluyendo la identificación de enfermedades en cultivos de mandioca y cítricos, detección de resistencia genética de enfermedades en trigo y la creación de haploides en trigo, en diferentes etapas de ejecución: Identificación de bacteriosis en Mandioca por técnicas de biología molecular; Utilización de marcadores de ADN para detectar resistencia genética a enfermedades en Trigo; Creación de doble haploide en Trigo ; Identificación de HLB en Cítricos por técnicas de biología molecular



## II.2 Recursos Humanos

Recursos Humanos			
Descripción	Femenino	Masculino	Total
<b>Total Recursos Humanos Activos (a+b)</b>	<b>185</b>	<b>370</b>	<b>555</b>
Recursos Humanos Activos Nombrados (a)	123	210	333
Recursos Humanos Contratados (b)	62	160	222
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	108	99	207
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de Jefe de Departamento)	31	52	83

## II.3 Indicadores de Género

Recursos Humanos y Financieros destinados a actividades relacionadas a Género.			
En Guaraníes			
Cantidad de Funcionarios/as	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: 891 varones y 577 mujeres;  Cursos/talleres: 2.026 varones y 1.547 mujeres;  Pasantías: 276 varones y 246 mujeres;  Asesoramientos técnicos: 1.973 varones y 1.463 mujeres;  Asistencia técnica: 852 varones y 301 mujeres;  Participación en Expo ferías y otras actividades: 905 varones y 628 mujeres</p>			



*GA*  
Acela Barreto de Ferreira  
Directora Financiera

## 11.4 Principales Indicadores de la Entidad

➤ **Asistencia**

Asistencia						
Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Tipo de Beneficiarios*	Beneficiarios		
				M	F	Total
1- Día de campo Cultivo de Soja y Maíz	Itapúa	Capitán Miranda	Productores, Estudiantes y Técnicos	150	130	280
2- Día de campo sobre algodón y agricultura familiar	Guaira	Fasardi	Productores, Estudiantes y Técnicos	114	38	152
3- Día de campo sobre el cultivo de arroz de riego	Itapúa	Gral. Delgado	Productores, Estudiantes y Técnicos	37	13	50
4- Día de campo sobre sésamo	San Pedro	Chore	Productores, Estudiantes y Técnicos	209	89	298
5- Día de campo sobre algodón y agricultura familiar	Itapúa	Tomas Romero Pereira	Productores, Estudiantes y Técnicos	96	57	153
6- Día de campo Manejo de Variedad de Soja – Maíz - Poroto	Itapúa	Maria Auxiliadora	Productores, Estudiantes y Técnicos	120	180	300
7- Día de campo Sobre Manejo de Cultivo de Trigo y Soja	Itapúa	Capitán miranda	Productores, Estudiantes y Técnicos	102	48	150
8- Día de campo sobre producción Mandioca o Caña de Azúcar	San Pedro	Chore	Productores, Estudiantes y Técnicos	63	22	85
<b>Días de campo (8 en total)</b>				<b>891</b>	<b>577</b>	<b>1.468</b>
1- Curso/ taller Manejo de Cultivo de Algodón	Cordillera	Caacupé	Técnicos y Productores	171	31	202
2- Cursos de Procesamiento Frutihortícola (inocuidad, etiquetado y nutrición)	Varios	Varios	Productores	25	398	143
3- Curso de producción en agricultura techado en énfasis en invernadero y media sombra	Cordillera	Caacupé	Técnicos y Productores	20	5	25
4- Jornadas de Capacitación de cultivos Frutícolas	Varios	Varios	Productores, Estudiantes y Técnicos	186	74	260
5- Curso/ taller sobre caracterización de la dinámica de la innovación de la Agricultura Familiar	San Pedro	Chore	Técnicos y Productores	40	20	60
6- Cursos Nacionales de Apicultura	Central	San Lorenzo	Productores, Estudiantes y Técnicos	355	273	328
7- Jornadas de Capacitación de cultivos hortícolas	Varios	Varios	Productores, Estudiantes y Técnicos	184	117	301
8- Cursos de Inseminación Artificial en Bovinos y reproducción	Paraguari	Barrerito	Estudiantes	69	48	117
9- Cursos de sanización de aves y preparación de balanceados	Varios	Varios	Productores	84	86	170
10 – Taller de Presentación en el Marco del Proyecto Chaco Sustentable	Boquerón	Loma Plata	Técnicos	31	13	44



	Varios	Varios	Productores, Estudiantes y Técnicos	861	482	1343
11- Cursos y Talleres Varios realizados por el IPTA				<b>2.026</b>	<b>1547</b>	<b>3.573</b>
<b>Cursos - Talleres (11 en total)</b>						
Pasantías ( IPTA Capitan Miranda – IPTA Caacupe – IPTA Chore – IPTA Natalicio Talavera – IPTA Eusebio Ayala – IPTA Tomas R Pereira – IPTA San Juan- IPTA Barrerito)	Varios	Varios	Estudiantes	276	246	522
Asesoramientos Técnicos	Varios	varios	Productores y empresarios	1.973	1.463	3.436
Asistencia Técnica	Varios	varios	Productores y empresarios	852	301	1.153
Expos (Agro dinámica, COPRONAR,)	Itapúa — Alto Paraná	Obligado, Santa Rita	Productores, Estudiantes, Técnicos y Empresarios	260	230	490
Otros Eventos	Varios	Varios	Productores, Estudiantes, Técnicos y Empresarios	645	398	1.043
<b>Transferencia</b>				<b>4.006</b>	<b>2.638</b>	<b>6.644</b>
<b>TOTAL</b>				<b>11.685</b>	<b>7.767</b>	<b>11.685</b>

➤ **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 4 Evaluaciones de tecnología en trigo 2 evaluación y selección de líneas de maíz, 6 Mejoramiento genético en soja 2 validación de tecnología en soja
ITAPUA	TOMAS ROMERO PEREIRA	1	AGRICOLA / FORESTAL	2 parcelas demostrativas de tecnología en oleicultura y fruticultura 2 validación de ensayos de variedades 4 Evaluación de variedades de soja, maíz, trigo y papa
CORDILLERA	CAACUPE	1	AGRICOLA / FORESTAL	2 Mejoramiento genético en trigo 1 mantenimiento y selección de materiales en algodón 2 ensayo de validación algodón 4 ensayos en de validación en fruticultura 5 ensayos de validación en oleicultura 2 Mejoramiento genético ensayo en ka'ah'e 2 ensayo de validación 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 ensayos de validación en caña de azúcar 4 ensayos de validación en mandioca 2 validación de ensayos en poroto y ka a he e
MISIONES	SAN JUAN BAUTISTA	1	AGRICOLA	2 ensayos de validación en leguminosas 2 ensayos de validación en fruticultura 2 ensayos de validación en algodón



				1 ensayo de validación en sésamo 2 validación de ensayo en ka'ah'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

### II.5 Seguimiento del Desafío declarado en el BAGP 2017.

<sup>1</sup> Desafíos Declarados BAGP 2017			Logros al Cierre 2017	
Producto Estratégicos entregados	Unidad de Medida	<sup>2</sup> Meta planificada	Absoluto	Relativo %
<b>Producto 1112 - Transferencia y difusión de tecnología mediante distintas modalidades.</b> Días de campo, pasantías, Visitas y asesoramientos productores, asistencias técnicas, expo ferias, capacitaciones, curso taller. Publicaciones	Productores y productoras de agricultura familiar,	10.500	11.685	111.29
	Eventos con participación de productores de la agricultura empresarial, semilleristas, cooperativistas, instituciones públicas y privadas, estudiantes y técnicos.	50	15	30
<b>Producto 1238 – Servicio Tecnológico entregado.</b> 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	2.500	2.737	109.48
	Convenios para desarrollo de investigaciones asociadas	3	3	100
	Convenios para transferencia de tecnología	3	3	100
<b>Producto 1247 – Conocimiento y Tecnologías Generadas.</b> Proyectos de Investigación, en rubros agrícolas, pecuarios y forestales, obtienen material	Proyectos de Investigación	75	75	100



*[Signature]*  
Acela Barreto de Ferreira  
Directora Financiera

genético y variedades mejoradas, como así también nuevas prácticas de manejo para el aumento de la productividad y sostenibilidad de los sistemas de producción	Nuevas variedades (rubro agrícola o forestal)	3	3	100
	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
<b>Producto 1112 - Transferencia y difusión de tecnología mediante distintas modalidades.</b> Días de campo, pasantías, Visitas y asesoramientos productores, asistencias técnicas, expo ferias, capacitaciones, curso taller. Publicaciones	11.550	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.
<b>Producto 1238 – Servicio Tecnológico entregado.</b> 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.	2.800	Servicios tecnológicos prestados
	1	Convenios para desarrollo de investigaciones asociadas
	1	Convenios para transferencia de tecnología
<b>Producto 1247 – Conocimiento y Tecnologías Generadas.</b> 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
	3	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).



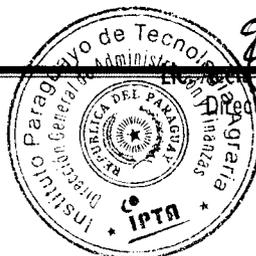
*[Signature]*  
 Lic. Acela Barreto de Ferreira  
 Directora Financiera

## 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 y eficaz, a fin de proveer los insumos y servicios que requieren en forma oportuna a las Unidades Experimentales, para la ejecución de sus actividades a los diferentes Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico y para la Transferencias de Tecnologías, conforme a la planificación establecida en el Plan Operativo Institucional – POI. En ese sentido se presenta el informe de gestión correspondiente al Ejercicio Fiscal 2017:

- 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 Bonificaciones y Gratificaciones en sus diferentes conceptos, Bonificación por Servicios Especiales, 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 cultivos, producción de materiales genéticos y transferencia de tecnologías a productores) desarrollados en los Proyectos de Investigación Agropecuaria ejecutados en las diferentes 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.
- Se concretó conforme a los procedimientos administrativos y legales la realización de la subasta pública de semovientes, con 540 ganados vendidos y una recaudación de Gs. 1.261.879.500.
- 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.
- 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.
- Alquiler de un nuevo local para la oficina de gestión en el centro de Asunción, con el fin de mejorar la distribución de los espacios físicos para disponer de áreas amplias y flexibles acorde a las necesidades de las diferentes dependencias, para generar condiciones apropiadas de trabajo a los funcionarios, usuarios y visitantes.
- Indemnización incentivadas a 3 personales jornaleros de avanzada edad y con más de 20 años de antigüedad en la función pública.



- Incorporación y registro en el Sistema Integrado de Contabilidad Pública del 90%, de los bienes traspasados por el Ministerio de Agricultura y Ganadería al Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria en los años 2015 y 2016.
- En proceso de actualización del inventario general de semovientes, con el registro de las bajas de animales por: venta, mortandad y de faenamiento para consumo, desde el año 2012.
- Se han iniciado las gestiones administrativas para la realización de las bajas de los bienes obsoletos del IPTA, con el fin de depurar el inventario Patrimonial de la Institución.
- Se ha solicitado al Ministerio de Agricultura y Ganadería copias autenticadas de los títulos de inmuebles a ser traspasados al IPTA de los Centros y Campos Experimentales y de la Sede Central de San Lorenzo

#### **Ejecución Financiera por Grupo de Gastos al 31/12/2017.**

Para el Ejercicio Fiscal 2017, el IPTA cuenta con un plan financiero la suma de Gs. 47.954.797.999 (Guaraníes, cuarenta y siete mil novecientos cincuenta y cuatro millones setecientos noventa y siete mil novecientos noventa y nueve), del presupuesto vigente de Gs. 48.031.139.499 (Guaraníes cuarenta y ocho mil treinta y un millones, ciento treinta y nueve mil cuatrocientos noventa y nueve), la diferencia de Gs. 76.341.500 (Guaraníes setenta y seis millones trescientos cuarenta y un mil quinientos) corresponde a créditos presupuestarios que fueron transferidos por traslado definitivo de funcionarios a otras Instituciones del Estado.

Al 31 de Diciembre del 2017, el IPTA realizó una ejecución financiera de Gs. 42.992.328.326 (Guaraníes, cuarenta y dos mil novecientos noventa y dos millones trescientos veintiocho mil trescientos veintiseis), que en término porcentual representa, 90% de ejecución presupuestaria del plan financiero



  
Acela Barreto de Ferreira  
Directora Financiera

EJERCICIO FISCAL 2.016							
EJECUCION DEL PLAN FINANCIERO (FF10 y FF30)							
Grupo de Gastos	PRESUPUESTO APROBADO	MODIFICACIONES	PLAN FINANCIERO VIGENTE 2.017				
			Financiero Vigente	Ejecución Acumulada al 31/12/2016	Saldo	%	
100	Servicios Personales	34.853.820.854	1.278.912.803	36.132.733.657	34.486.353.285	1.646.380.372	95
200	Servicios No Personales	4.240.222.368	33.243.142	4.273.465.510	3.697.475.877	575.989.633	87
300	Bienes de Cons. E Insumos	3.995.617.972	-777.530.791	3.218.087.181	2.576.390.852	641.696.329	80
500	Inversión Física	3.661.303.984	160.907.865	3.822.211.849	1.799.066.224	2.023.145.625	47
800	Transferencias	1.099.558.604	-756.008.802	343.549.802	343.549.802	0	100
900	Otros Gastos	180.615.717	-15.865.717	164.750.000	89.492.286	75.257.714	54
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>48.031.139.499</b>	<b>-76.341.500</b>	<b>47.954.797.999</b>	<b>42.992.328.326</b>	<b>4.962.469.673</b>	<b>90</b>
OBS.							

**CUADRO DE EJECUCIÓN DEL PLAN FINANCIERO POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Presupuesto Inicial	Modificaciones (-/+)	Plan Financiero Vigente	Ejecución Acumulada al 31/12/2017	Saldo	%
FF-10 RECURSOS DEL TESORO	30.817.239.653	-99.150.000	30.718.089.653	29.163.105.054	1.554.984.599	95
FF-30 RECURSOS INSTITUC.	15.898.125.646	22.808.500	15.920.934.146	12.896.662.007	3.024.272.139	81
FF-30 RECURSOS INSTITUC. (CONACYT)	833.070.000	0	833.070.000	604.424.306	228.645.694	73
FF-30 RECURSOS INSTITU. (KOLFACI)	482.704.200	0	482.704.200	328.136.959	154.567.241	68
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>48.031.139.499</b>	<b>-76.341.500</b>	<b>47.954.979.999</b>	<b>42.992.328.326</b>	<b>4.962.469.673</b>	<b>90</b>

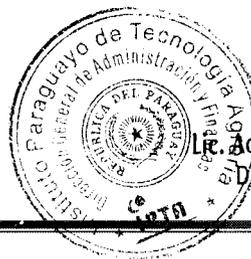


Lic. Acela Barreto de Ferreira  
Directora Financiera

## IPTA - DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

RUBRO	F.F.	O.F.	Depo.	Denominación del Objeto del Gasto	PLAN FINANCIERO VIGENTE	EJECUTADO	SALDO	% DE EJECUCION
<b>Servicios Personales</b>								
111	10	1	99	Sueldos	18.580.200.000	17.262.660.000	1.317.540.000	93
111	30	1	99	Sueldos	1.696.254.000	1.696.254.000	0	100
113	10	1	99	Gastos de Representación	312.201.600	294.661.500	17.540.100	94
114	10	1	99	Aguinaldo	1.574.366.800	1.462.286.369	112.080.431	93
114	30	1	99	Aguinaldo	141.354.500	141.354.500	0	100
122	30	1	99	Gastos de Residencia	36.000.000	36.000.000	0	100
123	10	1	99	Remuneracion Extraordinaria	622.868.849	622.855.846	13.003	100
123	30	1	99	Remuneracion Extraordinaria	316.930.000	316.889.514	40.486	100
123	30	508	99	Remuneracion Extraordinaria	4.000.000	3.408.148	591.852	85
125	10	1	99	Remuneracion Adicional	188.700.000	188.695.825	4.175	100
125	30	1	99	Remuneracion Adicional	54.716.691	54.715.303	1.388	100
131	10	1	99	Subsidio Familiar	500.000.000	490.000.000	10.000.000	98
131	30	1	99	Subsidio Familiar	85.000.000	85.000.000	0	100
133	10	1	99	Bonificaciones y Gratificaciones	1.394.986.901	1.394.979.764	7.137	100
133	30	1	99	Bonificaciones y Gratificaciones	809.575.329	809.434.013	141.316	100
133	30	63	99	Bonificaciones y Gratificaciones	121.249.947	121.249.947	0	100
137	10	1	99	Gratificaciones por Servicios Especiales	60.000.000	60.000.000	0	100
137	30	1	99	Gratificaciones por Servicios Especiales	25.800.000	25.799.993	7	100
141	10	1	99	Contratacion de Personal Tecnico	25.050.000	25.050.000	0	100

RUBRO	F.F.	O.F.	Depo.	Denominación del Objeto del Gasto	PLAN FINANCIERO VIGENTE	EJECUTADO	SALDO	% DE EJECUCION
<b>Servicios Personales</b>								
141	30	1	99	Contratacion de Personal Tecnico	374.800.000	371.776.616	3.023.384	99
141	30	63	99	Contratacion de Personal Tecnico	9.054.544	9.054.544	0	100
144	10	1	99	Jornales	1.739.896.330	1.739.765.998	130.332	100
144	30	1	99	Jornales	3.092.269.921	3.091.171.005	1.098.916	100
144	30	63	99	Jornales	66.525.872	65.509.083	1.016.789	98
144	30	508	99	Jornales	121.432.335	121.159.379	272.956	0
145	10	1	99	Honorarios Profesionales	24.656.980	24.600.000	56.980	100
145	30	1	99	Honorarios Profesionales	1.257.000.000	1.250.091.113	6.908.887	99
145	30	63	99	Honorarios Profesionales	47.261.367	34.547.523	12.713.844	73
145	30	508	99	Honorarios Profesionales	17.864.000	17.863.635	365	0
191	10	1	99	Subsidio para la Salud	834.000.000	782.400.000	51.600.000	94
199	10	1	99	Otros Gastos de Personal	622.449.806	622.449.761	45	100
199	30	1	99	Otros Gastos de Personal	1.376.267.885	1.264.669.906	111.597.979	92
<b>Total por Nivel 100</b>					<b>36.132.733.657</b>	<b>34.486.353.285</b>	<b>1.646.380.372</b>	<b>95</b>
<b>Servicios No Personales</b>								
210	10	1	99	Servicios Basicos	470.241.475	470.241.258	217	100
210	30	1	99	Servicios Basicos	205.000.000	202.454.169	2.545.831	99
220	30	1	99	Transporte y Almacenaje	8.000.000	4.237.664	3.762.336	53



*[Handwritten signature]*

L.R. Acela Barreto de Ferreira  
Directora Financiera

RUBRO	F.F.	O.F.	Dto.	Denominación del Objeto del Gasto	PLAN FINANCIERO VIGENTE	EJECUTADO	SALDO	% DE EJECUCION
230	10	1	99	Pasajes y viáticos	341.172.570	341.124.754	47.816	100
230	30	1	99	Pasajes y viáticos	1.182.445.347	1.152.142.938	30.302.409	97
230	30	63	99	Pasajes y viáticos	137.451.138	132.160.614	5.290.524	96
230	30	508	99	Pasajes y viáticos	30.000.000	10.049.214	19.950.786	33
240	10	1	99	Gastos por Serv.de Aseo.De Mant. Y Rep	269.684.000	262.610.100	7.073.900	97
240	30	1	99	Gastos por Serv.de Aseo.De Mant. Y Rep	399.200.000	170.210.810	228.989.190	43
240	30	63	99	Gastos por Serv.de Aseo.De Mant. Y Rep	17.850.000	1.818.182	16.031.818	10
250	10	1	99	Alquileres y Derechos	251.000.000	251.000.000	0	100
250	30	1	99	Alquileres y Derechos	183.344.753	178.859.048	4.485.705	98
260	10	1	99	Servicios Tecnicos y Profesionales	140.000.000	120.000.000	20.000.000	86
260	30	1	99	Servicios Tecnicos y Profesionales	285.698.501	205.899.386	79.799.115	72
260	30	63	99	Servicios Tecnicos y Profesionales	6.000.000	3.149.091	2.850.909	52
260	30	508	99	Servicios Tecnicos y Profesionales	50.000.000	45.436.364	4.563.636	91
280	30	1	99	Otros Servicios en General	135.877.726	71.280.037	64.597.689	52
280	30	63	99	Otros Servicios en General	20.000.000	1.244.636	18.755.364	6
280	30	508	99	Otros Servicios en General	62.500.000	45.445.455	17.054.545	73
290	30	1	99	Servicio de Capacitacion y Adiestramiento	60.000.000	21.784.323	38.215.677	36
290	30	63	99	Servicio de Capacitacion y Adiestramiento	9.000.000	6.327.834	2.672.166	70

RUBRO	F.F.	O.F.	Dto.	Denominación del Objeto del Gasto	PLAN FINANCIERO VIGENTE	EJECUTADO	SALDO	% DE EJECUCION
290	30	508	99	Servicio de Capacitacion y Adiestramiento	9.000.000	0	9.000.000	0
<b>Total por Nivel 200</b>					<b>4.273.465.510</b>	<b>3.697.475.877</b>	<b>575.989.633</b>	<b>87</b>
<b>Bienes de Consumo e Insumos</b>								
310	10	1	99	Productos alimenticios	144.560.737	144.560.737	0	100
310	30	1	99	Productos alimenticios	180.603.242	154.080.168	26.523.074	85
320	30	1	99	Textiles y Vestuarios	111.373.818	90.620.373	20.753.445	81
320	30	63	99	Textiles y Vestuarios	6.850.000	2.049.500	4.800.500	30
330	10	1	99	Productos de papel, Carton E impresos	19.841.250	19.841.250	0	0
330	30	1	99	Productos de papel, Carton E impresos	35.550.000	19.768.207	15.781.793	56
330	30	63	99	Productos de papel, Carton E impresos	2.726.700	909.091	1.817.609	33
340	10	1	99	Bienes de Consumo de ofic. e Insumos	94.588.639	94.588.639	0	0
340	30	1	99	Bienes de Consumo de ofic. e Insumos	71.112.474	31.394.349	39.718.125	44
340	30	63	99	Bienes de Consumo de ofic. e Insumos	5.000.000	4.941.818	58.182	99
350	10	1	99	Produc. e instrum quimicos y medicinales	466.280.570	466.280.570	0	100
350	30	1	99	Produc. e instrum quimicos y medicinales	552.387.617	388.307.144	164.080.473	70
350	30	63	99	Produc. e instrum quimicos y medicinales	54.822.000	41.435.346	13.386.654	76
360	10	1	99	Combustibles y Lubricantes	677.599.883	677.599.500	383	100
360	30	1	99	Combustibles y Lubricantes	392.288.679	150.835.904	241.452.775	38


  
*Acera Barreto de Ferreira*  
 Directora Financiera

RUBRO	F.F.	O.F.	Dpto.	Denominación del Objeto del Gasto	PLAN FINANCIERO VIGENTE	EJECUTADO	SALDO	% DE EJECUCION
360	30	63	99	Combustibles y Lubricantes	22.057.600	22.057.600	0	100
360	30	508	99	Combustibles y Lubricantes	6.000.000	0	6.000.000	0
390	10	1	99	Otros Bienes de Consumo	115.366.500	115.366.500	0	100
390	30	1	99	Otros Bienes de Consumo	215.227.472	118.568.223	96.659.249	55
390	30	63	99	Otros Bienes de Consumo	43.850.000	33.185.933	10.664.067	76
<b>Total por Nivel 300</b>					<b>3.218.087.181</b>	<b>2.576.390.852</b>	<b>641.696.329</b>	<b>80</b>
<b>Inversión Física</b>								
520	10	1	99	Construcciones	113.642.470	113.642.470	0	100
520	30	1	99	Construcciones	478.922.975	260.360.253	218.562.722	54
530	10	1	99	Adquisiciones de maquinarias, equipos y herramientas mayores	621.579.536	608.739.456	12.840.080	98
530	30	1	99	Adquisiciones de maquinarias, equipos y herramientas mayores	1.180.945.206	140.539.290	1.040.405.916	12
530	30	63	99	Adquisiciones de maquinarias, equipos y herramientas mayores	211.120.832	94.551.887	116.568.945	45
530	30	508	99	Adquisiciones de maquinarias, equipos y herramientas mayores	110.907.865	73.947.491	36.960.374	67
540	10	1	99	Adquisiciones de equipos de ofic.y computacion	327.200.114	321.150.114	6.050.000	98
540	30	1	99	Adquisiciones de equipos de ofic.y computacion	336.000.000	74.284.114	261.715.886	22
540	30	63	99	Adquisiciones de equipos de ofic.y computacion	13.500.000	3.922.727	9.577.273	29
540	30	508	99	Adquisiciones de equipos de ofic.y computacion	50.000.000	10.827.273	39.172.727	22
590	10	1	99	Otros Gastos de Inversion y Rep. Mayores	77.977.830	77.977.830	0	100
590	30	1	99	Otros Gastos de Inversion y Rep. Mayores	290.415.021	19.123.319	271.291.702	7

RUBRO	F.F.	O.F.	Dpto.	Denominación del Objeto del Gasto	PLAN FINANCIERO VIGENTE	EJECUTADO	SALDO	% DE EJECUCION
590	30	63	99	Otros Gastos de Inversion y Rep. Mayores	10.000.000	0	10.000.000	0
<b>Total por Nivel 500</b>					<b>3.822.211.849</b>	<b>1.799.066.224</b>	<b>2.023.145.625</b>	<b>47</b>
<b>Transferencias</b>								
841	10	1	99	Becas	6.375.500	6.375.500	0	100
841	30	1	99	Becas	20.000.000	20.000.000	0	100
849	10	1	99	Otras Transferencias Corrientes	53.467.030	53.467.030	0	100
849	30	1	99	Otras Transferencias Corrientes	66.532.970	66.532.970	0	100
851	10	1	99	Transferencias Corrientes al Sector Externo	48.134.283	48.134.283	0	100
851	30	1	99	Transferencias Corrientes al Sector Externo	149.040.019	149.040.019	0	100
<b>Total por Nivel 800</b>					<b>343.549.802</b>	<b>343.549.802</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>OTROS GASTOS</b>								
910	30	1	99	Pagos de Impuestos, tasas y Gastos Judiciales	85.000.000	63.183.336	21.816.664	74
910	30	63	99	Pagos de Impuestos, tasas y Gastos Judiciales	28.750.000	26.308.950	2.441.050	92
910	30	508	99	Pagos de impuestos, tasas y Gastos Judiciales	21.000.000	0	21.000.000	0
920	30	1	99	Devolucion de Impuestos y Otros Ingresos	30.000.000	0	30.000.000	0
<b>Total por Nivel 900</b>					<b>164.750.000</b>	<b>89.492.286</b>	<b>75.257.714</b>	<b>54</b>

<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>47.954.797.999</b>	<b>42.992.328.326</b>	<b>4.962.469.673</b>	<b>90</b>
----------------------	--	--	--	--	-----------------------	-----------------------	----------------------	-----------



## INFORME DE INGRESO INSTITUCIONAL – F.F. - 30

Código		Descripción	Presupuesto de Ingresos 2017	INGRESO AL 31/12/2017	Saldo a Percibir	%
ORIGEN	DETALLE					
152	50	Aportes del Gobierno Central con Recursos del Tesoro	29.577.689.703	28.041.595.184	1.536.094.519	95
222	50	Aportes del Gobierno Central con Recursos del Tesoro	1.140.399.950	1.121.509.870	18.890.080	98
<b>TOTAL F. DE FINANCIAMIENTO 10 - RECURSOS DEL TESORO</b>			<b>30.718.089.653</b>	<b>29.163.105.054</b>	<b>1.554.984.599</b>	<b>95</b>
131	99	Otros	300.000.000	265.758.654	34.241.346	89
141	3	Venta de Bienes Agrícolas	800.000.000	453.213.145	346.786.855	57
141	4	Venta de Bienes Pecuarios (Ganaderos)	1.930.520.515	1.277.687.457	652.833.058	66
142	3	Venta de Servicios Agrícolas	1.112.195.646	773.298.211	338.897.435	70
142	4	Venta de Servicios Pecuarios (Ganaderos)	338.500.000	53.909.078	284.590.922	16
142	13	Venta de Servicios de Entidades Descentralizadas	20.000.000	0	20.000.000	0
152	70	Donaciones del Gobierno Central con Donaciones	482.704.200	482.704.200	0	100
155	10	Otros Aportes	833.070.000	546.900.000	286.170.000	66
157	20	Recursos Institucionales	11.056.664.433	11.056.664.433	0	100
163	99	Alquileres Varios	20.000.000	1.681.817	18.318.183	8
191	9	Varios	320.245.052	5.619.761	314.625.291	2
343	10	De Recursos Propios (saldo inicial de caja)	0	703.604.424	-703.604.424	100
<b>TOTAL F. DE FINANCIAMIENTO 30 - RECURSOS INSTITUC.</b>			<b>17.213.899.846</b>	<b>15.621.041.180</b>	<b>1.592.858.666</b>	<b>91</b>
<b>TOTAL ENTIDAD</b>			<b>47.931.989.499</b>	<b>44.784.146.234</b>	<b>3.147.843.265</b>	<b>93</b>

