



TETÁ VIRU
MOHENDAPY
Motenondeha

Ministerio de
HACIENDA

 **GOBIERNO
NACIONAL**



BALANCE ANUAL DE GESTIÓN PÚBLICA

2018

Asunción, 27 de febrero del 2019.-

IPTA N° 39 /2019

SEÑOR MINISTRO:

Tengo el honor de dirigirme a Su Excelencia, a fin de remitir el Balance Anual de Gestión Pública (BAGP), correspondiente el ejercicio fiscal 2018, dando cumplimiento a lo establecido en la Ley N° 6.026, “Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio fiscal 2018” y Decreto Reglamentario N° 8.452/18 - Capítulo 9 “Sistema de Control y Evaluación, en su artículo 268, inc c).

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad, para reiterar a Su Excelencia, las expresiones de mi más distinguida consideración.



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

*A Su Excelencia
Don **BENIGNO MARIA LOPEZ BENITEZ**, Ministro
Ministerio de Hacienda*

E. S. D.

2-062

TETÄ REKUÁI

Paraguái tetãguará mbá'e

Rendición de cuentas

Rendición de cuentas
Ciudadanía
Transparencia
Información Pública

Resultados
Ciudadanía
BAGP
Transparencia

Resultados

BAGP



Balance Anual de Gestión Pública

Información Pública

2018

BAGP Rendición de cuentas



PpR

Presupuesto por Resultados



[Signature]

Ing. Agr. (Dr.)
Economía Rural
N° 451 IPTA



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

[Signature]

INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA



Ing. Agr. (Dr.) *Comes Jar*
Economía Rural
S. N.º 451



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

ÍNDICE

Contenido	
SIGLAS	3
PRESENTACIÓN	4
I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD	5
I.1 Rol de la Entidad y su vinculación con los Planes	5
I.2 Identificación de la Población Beneficiaria de la Entidad	6
II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	7
II.1 Logros alcanzados por la Entidad	7
II.2 Indicadores de Género	11
II.3 Principales Informaciones de la Entidad	11
➤ Asistencia	11
➤ Campos Experimentales	13
➤ Obras	14
II.4 Seguimiento del Desafío declarado en el BAGP 2018	15
ANEXO I	16
➤ Principales Logros Obtenidos por Estructura Programática	16
Detalle de la ejecución del Plan Financiero por rubros de gastos al 31 de Diciembre del 2018	19
.....	20
.....	21
.....	22
.....	23
.....	24
ANEXO II	25
➤ Asistencia Monetaria (Transferencias)	25
ANEXO III	26
➤ Recursos Humanos	26



Balance Anual de Gestión Pública

Ing. Agr. (Dr.) *[Signature]* *[Signature]*
Economía Rural
S. N.º 461



[Signature]
ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

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



Ing. Agr. (Dr.) D. Gómez
Economía Rural
S. N.º 451



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

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 550 personas, de las cuales: 335 (61 %) son permanentes, 215 (39 %) son contratados para funciones administrativas y técnicas (27 permanentes comisionados a otras instituciones) y 22 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 2018 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.**



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

F- Suite

I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD

I.1 Rol de la Entidad y su vinculación con los Planes

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 granjero; 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.



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente



Instituto
**PARAGUAYO DE
TECNOLOGÍA
AGRARIA**

**GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente
8. edis*

1.2 Identificación de la Población Beneficiaria de la Entidad

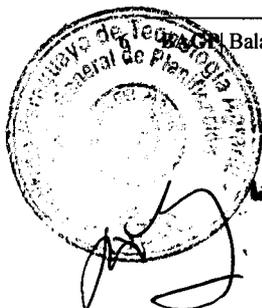
Se deben completar los cuadros indicando los siguientes tipos de Población:

Población Potencial: corresponde a la población total que presenta el problema que se busca resolver.

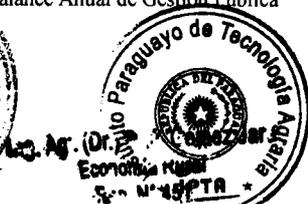
Población Objetivo: es la población que se planea atender en un período de tiempo, como por ejemplo un año, pudiendo corresponder a la totalidad de la población potencial o a una parte de ella.

Beneficiario Efectivo: el conjunto de individuos que reciben directamente los Bienes o Servicios de los principales programas/subprogramas.

Principales Programas / Subprogramas	Denominación	Población								
		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



Balance Anual de Gestión Pública



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

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: **13.340** Personas entre agricultores, técnicos y estudiantes en las distintas actividades: **12 Días de campo:** sobre Algodón, Soja, Arroz de Riego, Caña de azúcar, Trigo: varones 1.199 y mujeres 678; **Cursos de Capacitación/Taller:** varones 2.816 y mujeres 2.356 en eventos realizados, sobre papa, algodón, horticultura, fruticultura (inocuidad, etiquetado, nutrición), cultivo protegido, agricultura familiar, apicultura, inseminación artificial, avicultura, (sanidad y preparación de balanceado), fertilización orgánica, maíz y caña de azúcar entre otros temas; **Pasantías Estudiantil:** varones 349 y mujeres 210; **Asesoramiento/ visitas Técnicas:** varones 1.667 y mujeres 1.192; **Asistencia técnica:** varones 782 y mujeres 313; **Expos ferias:** Participación en 7 expo-ferias (Copronar, Innovar, Feria internacional Agropecuaria y de Servicios de M.R. Alonso, Expo Pioneros, Hortipar, Agrodinámica, y Día mundial de la alimentación): varones 372 y mujeres 231 ; **Otros Eventos:** varones 709 y mujeres 466.

2- Producto 1238: Servicio Tecnológico Entregado

Se realizaron en total 3.487 servicios de Laboratoriales (suelo, biotecnología, nematología, entomología, fitopatología, cultivo de tejido, etc) a productores, investigadores, empresa e otros interesados, además se realizaron prueba de eficacia de 42 productos (insecticidas, funguicidas, nematocidas, herbicidas, fertilizantes, regulador) en cultivos de maíz, soja, trigo y arroz, solicitados por empresas de Agroquímicos. Habilitación de Ensayos por Especie para Ensayos de Uso y Valor Comercial (VCU) de 5 materiales genéticos de soja, trigo, maíz, poroto y algodón, solicitados por 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)

Registro de nuevas variedades de trigo: Itapúa 90, Itapúa 95, Caninde 31, Arroz CEA – 5k PUNTA, maíz V332, además de cerraron contrato por derecho de obtentor en trigo 27 con 20 empresas y en soja 5 contrato con 5 empresa.

Por otro lado se importaron materiales 7 materiales de Kumanda vyraí de la India, 3 materiales algodón de Brasil, 30 materiales de caña de azúcar de Argentina, 52 materiales de soja de Uruguay; y se exportaron: 54 materiales de trigo a Chile, y 340 a Uruguay y un material de sésamo a Nicaragua.

3- Producto 1247: Conocimientos y Tecnologías Generadas

Conocimientos y tecnologías entregadas 75 proyectos 75/75

Programa de Investigación Fruticulturas: estudio de efecto de la eliminación de pencas en el mejoramiento de la calidad de frutas de banano de la variedad Nanicã, en finca de productor en Tembiaporá, - Efecto de la fertilización con diferentes formulaciones de abono químico en la producción de Banano, en etapa de evaluaciones, -Ensayo de diferentes tipos de abonos verdes de verano para el control de nematodos en el cultivo de Mburucuyá, - Parcelas instaladas para Colección de germoplasma de Mburucuyá. - Evaluación de diferentes productos naturales para el control de la antracnosis de post cosecha de frutas de mango, aislamiento e identificación de hongos - Producción de semilla de mamón, parcelas instaladas y extracción de semilla según necesidad, ensayo comparativo de herbicidas para el control de malezas en piña. - Efecto de Etileno en diferentes meses del año la inducción floral de la piña - Evaluación de cultivares de naranja; se disponen en cuarentena de 6 variedades de cítricos en proceso de certificación - Parcela instalada en tres localidades, trabajos de mantenimiento, evaluaciones de materiales de Durazno, Ciruela y Mango - Producción 10.000 mudas de especies frutales nativas y exóticas

Programa de investigación Hortalizas: Comportamiento agronómico de los seis cultivares introducidas de la Argentina en invernadero; 32 variedades y 41 líneas clonales mantenidos in vivo en mejoramiento genético de



Instituto
**PARAGUAYO DE
TECNOLOGÍA
AGRARIA**

**GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente
Rodriguez*

frutilla - 10 variedades de batata mantenidas en colección para producción y distribución de esquejes - Eficacia de dos productos naturales, dos productos químicos y un testigo en etapa de evaluación, causada por insecticidas comerciales y extractos vegetales sobre Bemisia tabaci en tomate, - comportamiento poblacional de acaro blanco en la producción de pimiento; - Efectividad de dosis comerciales de dos insecticidas de bajo impacto ambiental (Spinosad y Methoxifenocida) y dos insecticida neurotóxico (Permetrina y Carbaryl) en el control del gusano barrenador del melón. - Se evaluaron: Cuatro productos insecticidas y un testigo en el control de trips en el cultivo de la cebolla; - Dos productos naturales, dos químicos y un testigo en prueba para el control del ácaro rayado en el cultivo de Frutilla. - Se obtuvo baja infestación de pulgones en cultivo de papa en invernadero y campo, y no se tuvo ataque de Tizón Tardío ni Tallo Hueco en el cultivo de papa, no presentaron clorosis o sea que la condición no proviene del material reproductivo, sino de otra etiología; - Mosca Blanca, Trips y Ácaros, fueron las plagas que más aparecieron en monitoreos. - Producción de tubérculo: 1700 Kg. de tubérculo semilla de la categoría pre básica, 3395 Kg. de tubérculo semilla de la categoría certificada.

Programa de investigación Algodón: Se conservaron 88 germoplasmas por sus características agronómicas, de las cuales 37 se utilizarán para cruzamientos, de diferentes centros de origen, - se conservaron los 12 cruzamientos para proseguir con los estudios, - Estudio de 104 líneas segregantes de F1 a F5 en Selección Pedigree: Se conservaron 12 materiales en F1, de 1025 plantas elegidas se conservaron: - 209 en F2 - 201 en F3 - 137 en F4, de 32 líneas F5 se conservaron 20; - Estudio Preliminar de Rendimiento: se conservaron 5 variedades por sus características agronómicas; Estrategias de control de nematodos parásitos en cultivo de algodón; - Estudio de 10 variedades en VCU: - Inscripción en el RNCC del SENAVE de las variedades IPTA 212 e IPTA 232. Variedades EMBRAPA: De los cuatro materiales del Brasil, 2 prosiguen sus estudios por reunir características agronómicas y tecnológicas deseables; - Por otro lado se detectó que el surco estrecho reveló mayor rendimiento que el tradicional, - En la Evaluación fitopatológica de variedades en VCU la incidencia de enfermedades fue relativamente baja; - Evaluación entomológica de variedades en VCU: la incidencia de plagas fue normal, ayudando su control con insectos benéficos. - Producción de semilla: Se obtuvo 1.000 kg de semillas, categoría Madre, 13.000 kg de semillas categoría Fundación.

Programa de Investigación Trigo: Lanzamiento de 3 nuevas variedades comerciales de Trigo: adaptadas a las condiciones agroecológicas del Paraguay: Itapúa 90 - Itapúa 95 - Canindé 3, se cuenta con semillas disponible para distribución a semilleristas. - Se obtuvo 600 F1 (producto de las cruces) que ya fueron trilladas y almacenadas - Siembra 4000 líneas de Segregantes en el Norte (Yhovy) y 6000 líneas en el Sur (Itapua), que se encuentra en proceso de trilla de los materiales seleccionado - Están siendo analizadas en laboratorio de calidad Industrial el 70% de las líneas seleccionadas por su rendimiento los ensayos regionales, intermedios, pruebas de rendimiento con repetición y parcela pareada el Norte 1100 (Yhovy) Centro 300 (Campo 9) y el Sur 1800 (Itapua). - Se evaluaron 20 materiales de trigo; procesamiento y análisis en laboratorio del ensayo de trigo del año 2018 primer año.

Programa de Investigación Soja: Lanzamiento de 2 variedades SOJAPAR R34, SOJAPAR M42. - Se caracterizaron 737 líneas frente a roya de la Soja - Se caracterizaron 1054 líneas de 1364 frente a Macrophomina phaseolina. - Evaluación de 11 fungicidas curasemillas y foliares - Evaluación de 11 Insecticidas curasemillas y foliares. - Evaluación: de insecticida Davantor BAS 450 (Broflanilide 100 GR. I.A./L) SC; insecticida Davantor BAS 450 (Broflanilide 100 GR. I.A./L) SC; eficacia del insecticida Cyclon Plus (Imidacloprid 20 % + Lambdacialotrina 7.5 % + Bifentrin 5 % + Abamectina 1 %) en el control del complejo de orugas defoliadoras en Soja; insecticida Arvis SC (Ethiprole 10 % + Imidacloprid 10 %) para el control de chinches fitófagas en soja; Eficacia de diferentes dosis del insecticida Galil Ultra (Abamectina + Imidacloprid + Bifentrin) para el control de chinches fitófagas en soja. - Estudio la dinámica poblacional del complejo de orugas en el cultivo de soja.



Balance Anual de Gestión Pública



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

Programa de Investigación Arroz: Obtención e inscripción en el Registro Nacional de Cultivares (RNCC) de una nueva variedad. CEA - 5K PUNTA - Obtención de 51 materiales provenientes de cruza simples. - Ensayo preliminar de rendimiento. 6 generaciones avanzadas F9. - Obtención de la 1ra. Generación de nuevos materiales para seguir secuencia de evaluaciones y selecciones. - Generación de 1 practica validadas en la demostración de la mejora de la productividad a través de la utilización del sistema adecuado del manejo de agua a pequeños productor. - 10 cultivares mantenidas como banco de germoplasma a campo para progenitores en cruzamiento simple. - Ensayo fertilización basal nitrogenada en arroz de riego. - Producción de semilla: 15.000 kg y Producción de granos. 50.000kg. - Además se realizaron en el área de servicios tecnológicos: prueba de eficacia de herbicidas en el cultivo de arroz de riego, prueba de eficacia de herbicidas selectivos Post emergente.

Programa de Investigación Ka'a He'e : Determinación de la mejor dosis de humus de lombriz como abono orgánico para mejorar productividad del Ka'a he'ë. - Determinación de la mejor cobertura. - Producción de 15.000 kg de humus para uso como abono orgánico. - Multiplicación de materiales: 10.000 plantas madres de Eirete y 10.000 plantas madres Katupyry. - Colección de germoplasma de Ka'a he 'e/Stevia: 70 materiales evaluados; 4 ensayos instalados en diferentes localidades para determinar la variedad más adaptada.

Programa de investigación Caña de Azúcar: Se Introdujeron 29 de nuevos materiales genéticos de caña de azúcar para realizar trabajos de investigación. - Se identificaron 9 variedades sobresalientes por su alto rendimiento agrícola en N. Talavera: SP 80-3280 con 112 Tn/ha, CTC 4 con 107 tn/ha, RB 97 5901 con 88 Tn/ha y RB 93 5744 con 85 Ton/ha. En Arroyos y Esteros CTC 6 con 149 Tn/ha CTC 2 con 140 Tn/ha CTC 8 con 139 Tn/ha RB 96 6928 con 135 Tn/ha RB 97 5102 con 134 Tn/ha - 4 Parcela de Ensayo de cultivares de caña de azúcar instalados a ser identificados y seleccionados por su alto potencial de rendimiento agro industria para un sistema de producción orgánica - Una parcela de ensayo instalado para la identificación de una abono verde que permita la disminución la población de nematodo - Producción de 31 Tn de caña semilla con tratamiento térmico para la formación de semilleros.

Programa de Investigación Mandioca: Introducción, colecta y conservación de materiales genéticos de importancia socioeconómica. - Resultados finales de: Dosis de fertilizantes y forma de aplicación, Residuos industriales. - Sistemas de plantación; multiplicación de semilla en Yasycañi la misma es financiado por FONTAGRO a través del proyecto Centro de Oferta Varietal. - Se ha sembrado ¾ h de multiplicación de variedades promisorias y se cuenta con una parcela de colección de 346 accesiones de mandioca.

Programa de investigación Maíz – Sorgo: Se aceptó en el SENAVE la presentación de una nueva variedad de maíz del IPTA – GUARANI V 332; Se evaluaron 114 familias de hermanos completos maíz para locro, y 205 familias de hermanos completos de maíz para ensilaje; se formaron 144 familias de Hermano completo de maíz semiduro anaranjado OGMs; se formaron 64 híbridos simples de Avati morotí; se formaron 49 cruza Top crosses (líneas x GV 252) de Avati morotí; se formaron 567 líneas convencionales de Avati morotí de diferentes generaciones, y 47 líneas OGMs de Avati morotí; se evaluaron 37 híbridos de maíz, y 23 híbridos de sorgo en ensayos de VCU; se evaluó un ensayo de densidad en zafra alternativa de la variedad GV 332; se evaluó un ensayo regulado de maíz de la empresa MONSANTO.

Programa de investigación Sésamo – Chia: Núcleos de semilla genética, para purificación de las 19 variedades de sésamo blanco locales e introducidos de Corea de ciclo precoz y ciclo normal no ramificado y adaptado para épocas tardías. - Cruzamiento de variedades de ciclo largo con la variedad escoba blanca. - Rotación de cultivos y fertilización química en siembra directa y convencional para pequeñas fincas. - Efecto sobre el suelo y producción de cultivos - Efecto de abonos verdes de verano e invierno y fertilizante químico sobre el cultivo de sésamo.- Evaluación de niveles de fertilización de NPK y con micronutriente en el cultivo del sésamo IPTA KO7. - Control de maleza con herbicidas pos y pre emergente para hojas latifoliadas. - Efecto residual de Agroquímicos en el cultivo de sésamo. - Proyecto para el Mejoramiento de la Inocuidad de Rubros Agrícolas de Exportación para Pequeños Productores.(IPTA/JICA/SENAVE) - Validación en fincas de productores de prácticas con fertilización química y en el cultivo de sésamo blanco rotación de cultivo y abonos verdes. - Estudio de época, densidad y



espaciamiento entre hileras de cultivo de Chía; Niveles de N-P-K en el cultivo de Chía; - Rotación de cultivos y fertilización química en siembra directa y convencional para pequeñas fincas - Efecto sobre el suelo y producción de cultivos; - Efecto de abonos verdes de invierno y verano y fertilizante químico sobre el cultivo de Chía. - Control de maleza con herbicidas pre y pos emergente en el cultivo de Chía.

Programa de Investigación Leguminosa Alimenticia: 19 cultivares de porotos establecidos en 5 localidades agroecológicas diferentes y validados en Ensayo Comparativo de Rendimiento. - 3 Materiales de Poroto, seleccionados y caracterizados en el formulario de la DISE. - 55 Materiales / accesiones de la colección de maní regenerados como semilla. - Ensayos Comparativos de tres épocas y tres variedades de Poroto (1er años). - Ensayo de control de malezas con herbicidas Pos emergente - Ensayos de control de malezas con herbicida Pre emergente. - Ensayo de dosis de fertilizantes; ensayo de dosis de fertilizante granulado - Observación de ensayos poroto época Normal y Habilla zafríña

Programa de Investigación Yerba Mate: Seleccionar parcelas representativas con plantas sobresalientes. - 40 Plantas madres identificadas en las zonas de yaguareté forest - San Pedro y Curuguaty - Canindeyu. - Se repico 2500 plantines de yerba mate en le vivero forestal de CIHB. - instalación de la parcela de investigación en el CIAFC y en CETRP del componente Agro y Forestal.

Programa de Investigación Floricultura: Instalación de una colección de 400 especies ornamentales en el Centro de Investigación Hernando Bertoni. - Ensayo de control de hormigas cortadoras, - Instalación de parcela de girasol para producción de semillas y flores de corte.

Programa de investigación Suelo: Evaluación de prácticas innovadoras para los sistemas de producción sostenibles validadas y difundidas El Dpto. Agrícola de la Coop. Manduvirá cuenta con una estrategia para la fertilización balanceada orgánica, el seguimiento y evaluación de la fertilidad química de los suelos en parcelas de sus asociados./ Para 800 socios y al menos 20 actores de AF. - Buenas prácticas para el manejo y conservación de RR.NN validadas y difundidas Procesos de BPA validados y difundidos.

Programa de Investigación Apícola: Se identificaron Tres (3) demandas de innovaciones tecnológicas por cadena de valor, sistema de producción apícola a nivel de pequeños y medianos productores para realizar investigación apícola; resultado parcial de proyecto de investigación sobre Estudio comparativo del porcentaje de infestación del Acaro Varroa en dos localidades diferentes.

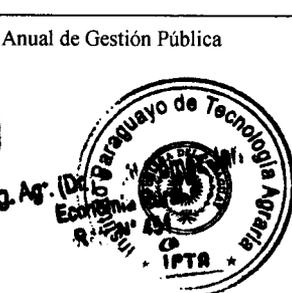
Programa de Investigación Caprino: Ensayo comparativo n la ganancia de peso y menor efecto de estrés en ganados caprinos.

Programa Bovino de Carne: Se dio inicio al trabajo de investigación conjunta con otras instituciones, Proyecto Asociativo denominado Nueva alternativa para incrementar el índice de Procreo en Bovinos de Carne. - Proyecto de Investigación sobre el Efecto Comparativo y Reproductivo de Biotipos Bovinos.

Programa Pastura y Forraje: Se Identificaron recursos forrajeros para suplementación animal en sistemas de producción alternativa en el efecto de la Utilización de cumanda ybyra-i (Cajanus cajan) y pasto elefante (Pennisetum purpureum) en alimentación de corderos. - Utilización de caña de azúcar y pasto elefante en la alimentación de vacas lecheras, con el fin de contribuir a elevar la rentabilidad de los pequeños y medianos productores en sistemas de explotación familiar.

Programa Agroindustria: Identificación y priorización de demandas tecnológicas por cadenas de valor y sistemas de producción. - El sector bananero requiere procesamiento de los excedentes de la producción para evitar las pérdidas y dar valor agregado; Caracterización del Queso Paraguay; Valorización del mango; Asesoramiento técnico en procesamiento industrial del yogur.

Programa Forestal y Recursos Naturales: Validación de especies de Eucaliptus clonados Siete especies estudiada; validación de especies de Eucaliptus provenientes de semilla Cuatro especies estudiadas; validación de cuatro especies forestales en el CIHB; producción de mudas forestales; validación de cuatro especies forestales



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

consorciados con cultivo agrícolas en el Campo Experimental de Tomás Romero Pereira y en el Centro de Investigación de la Agricultura Familiar de Chore; parcela agroforestal instalada de especies nativas y cultivos anuales de la agricultura familiar. CIAF.

II.2 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 $c = b/a * 100$
34	45.195.355.688	150.000.000	0,33
Breve descripción de las acciones realizadas relacionadas a Género			
<p>Promoción de la comprensión y la concienciación sobre la seguridad alimentaria, comprometidos con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 2: Hambre Cero; Difusión de la línea gratuita SOS MUJER - 137, de contención y asistencia a mujeres víctimas de violencia; Concienciación de los funcionarios de la institución sobre la prevención, control y lucha contra el cáncer de mama; Fomento del empoderamiento económico de las mujeres rurales; Concienciación sobre la eliminación de la violencia contra la mujer</p> <p>Días de campo: 1.199 varones y 678 mujeres; Cursos/talleres: 2.816 varones y 2.356 mujeres; Pasantías: 349 varones y 210 mujeres; Asesoramientos técnicos: 1.667 varones y 1.192 mujeres; Asistencia técnica: 782 varones y .313 mujeres; Participación en Expo ferias y otras actividades: 905 varones y 697 mujeres</p> <p>Obs: El monto estimado es lo ejecutado en las actividades de la Dirección de Género y Juventud Rural, atendiendo que el IPTA tiene alcance nacional sin discriminación de género.</p>			

II.3 Principales Informaciones de la Entidad

➤ Asistencia

Tipo de Asistencia realizada	Asistencia		Beneficiarios			
	Departamento	Distrito	Tipo de Beneficiarios*	M	F	Total
1- Día de campo Cultivo de algodón	San Pedro	Carayao	Productores, Estudiantes y Técnicos	42	18	60
2- Día de campo Manejo de Cultivo de Algodón	Caaguazú	Potrero Guayaki	Productores, Estudiantes y Técnicos	53	43	96
3- Día de campo sobre soja y maíz	Itapúa	Capitan Miranda	Productores, Estudiantes y Técnicos	135	135	270
4- Día de campo sobre cultivo de arroz de riego	Cordillera	Eusebio Ayala	Productores, Estudiantes y Técnicos	67	59	126



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

5- Día de campo cultivo de algodón	Boquerón	Filadelfia	Productores, Estudiantes y Técnicos	115	53	168
6- Día de campo de cultivo de algodón	Concepción	Concepción	Productores, Estudiantes y Técnicos	344	141	485
7- Día de campo de cultivo de caña de azúcar	Guaira	Natalicio Talavera	Productores, Estudiantes y Técnicos	101	26	127
8- Día de campo lanzamiento de nuevas variedades de Trigo Itapúa 90, Itapúa 91 y Caninde 31	Canindeyú	Ybyrarovana	Productores, Estudiantes y Técnicos	123	87	210
9- Día de campo lanzamiento de nuevas variedades de Trigo Itapúa 90, Itapúa 91 y Caninde 31	Itapúa	Capitán Miranda	Productores, Estudiantes y Técnicos	219	116	335
Días de campo (9 en total)				1.199	678	1877
1- Curso/ taller Procesamiento frutihortícola, Materia prima vegetal y materia prima animal (inocuidad, etiquetado y nutrición)	Varios	Varios	Técnicos y Productores	230	364	594
2- - Curso sobre cruzamiento de trigo	Itapúa	Tomas R Pereira	Productores	27	18	45
3- Curso de producción frutihortícola	Cordillera	Caacupé	Técnicos y Productores	185	129	314
4- Instalación de viveros forestales	Cordillera	Caacupé	Productores, Estudiantes y Técnicos	20	17	37
5- Cursos de producción hortícola	Varios	Varios	Técnicos y Productores	170	155	325
6- Cursos Nacionales de Apicultura	Central	San Lorenzo	Productores, Estudiantes y Técnicos	245	183	428
7- Curso manejo integrado de plaga y enfermedades	Cordillera	Caacupé	Productores, Estudiantes y Técnicos	57	24	81
8- Cursos de Inseminación Artificial en Bovinos y reproducción	Paraguari	Barrerito	Estudiantes	70	47	117
9- Cursos de soja y maíz	Itapúa	Capitán Miranda	Técnicos y Productores	25	20	45
10 – Curso Manejo Pos cosecha			Técnicos y Productores	31	13	44
11- Sello de Calidad y agricultura familiar	Chore	San Pedro	Técnicos y Productores	80	45	125
12 – Manejo y conservación de grano	Itapúa	Capitán Miranda	Técnicos y Productores	35	20	55
13 – Curso sobre producción de ka'a He'e y hierbas medicinales	Cordillera	Caacupé	Técnicos y Productores	25	18	43
11- Cursos y Talleres Varios realizados por el IPTA	Varios	Varios	Productores, Estudiantes y Técnicos	1.616	1303	2.919
Cursos - Talleres (11 en total)				2.816	2.353	5.172
Pasantías (IPTA Capitan Miranda – IPTA Caacupe – IPTA Chore – IPTA Natalicio Talavera – IPTA Eusebio Ayala – IPTA San Juan-)	Varios	Varios	Estudiantes	349	210	559
Asesoramientos Técnicos	Varios	varios	Productores y empresarios	1.667	1.192	2.859
Asistencia Técnica	Varios	varios	Productores y empresarios	782	313	1.095
Expos (Agro dinámica, COPRONAR,)	Itapúa – Alto Paraná	Obligado, Santa Rita	Productores, Estudiantes, Técnicos y Empresarios	372	231	603
Otros Eventos	Varios	Varios	Productores, Estudiantes, Técnicos y Empresarios	709	466	1.175
Transferencia				3.879	2.412	6.291
TOTAL				7.894	5.446	13.340



BAGP Balance Anual de Gestión Pública

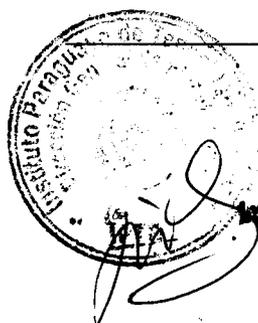


ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

➤ **Campos Experimentales**

15. Cuil

Campos Experimentales				
Departamento	Distrito	Cantidad de Campo Experimenta al	Descripción del tipo de Investigación realizada	Cantidad de Investigación
ITAPUA	CAPITAN MIRANDA	1	AGRICOLA / FORESTAL	4 Mejoramiento genético en trigo 5 Evaluaciones de tecnología en trigo 3 Evaluación y selección de líneas de maíz, 6 Mejoramiento genético en soja 2 validación de tecnología en soja
ITAFUA	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 2 mantenimiento y selección de materiales en algodón 2 ensayo de validación algodón 5 ensayos en de validación en fruticultura 5 ensayos de validación en oleicultura 3 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	4 ensayos de validación en caña de azúcar 1 ensayos de validación en mandioca 3 ensayo de validación 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, sésamo, maíz, soja
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 caprino
Total		11		0



Ing. Agr. (Dr.)
Economía Agraria
Rev. N° 451

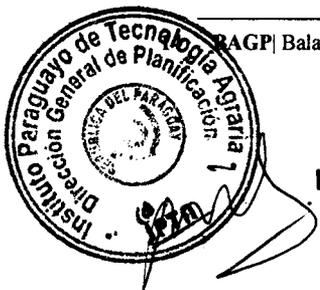


ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

16 diciembre

➤ Obras

Descripción	Cantidad	Obras Unidad de Medida	Costo total de obra	Distrito	Institución beneficiada
Reconstrucción de techo estructura de hormigón armado 75.75 m2, incluye la reparación del contra piso y la colocación de piso cerámico en galería de palier 413 m2, adecuación de baño sexado	1	Gb	143.768.922	Natalicio Talavera	Campo Experimental Natalicio Talavera
Terminación del bloque dormitorio: 4 dormitorio con baño privado, galería y fogón con parrilla	185	M2	129.102.080	Ybyrarobana	Campo Experimental de Yhovy
Terminación del bloque administrativo: 1 recepción, 6 oficinas, 2 laboratorios, 1 salón multiuso, 1 kitchenet, baño sexado, baño para personas con capacidad diferente, galería	691.2	M2	611987180	Ybyrarobana	Campo Experimental de Yhovy
Terminación de depósito de grano: 3 sectores para deposito, sector para cámara fría y antesala, baños sexados	269.55	M2	182935.850	Ybyrarobana	Campo Experimental de Yhovy
Cámara Fría	20.25	M2	75.000.000	Ybyrarobana	Campo Experimental de Yhovy
Galpón de maquinarias pesadas: Construcción de piso de hormigón armado	215	M2	45.810.000	Ybyrarobana	Campo Experimental de Yhovy
Pista de secado de hormigón armado	400	M2	100.750.000	Ybyrarobana	Campo Experimental de Yhovy
Reparación de bloque de dormitorio para estudiante del Centro de Investigación Barrerito, contra piso de hormigón armado, piso cerámico, adecuación general de baño sexado	1	Gb	119.781.020	Caapucu	Centro de Investigación Barrerito



RAGP| Balance Anual de Gestión Pública



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

II.4 Seguimiento del Desafío declarado en el BAGP 2018

17 - diciembre

Desafíos Declarados BAGP 2017		Logros al Cierre 2017		
Producto Estratégicos entregados	Unidad de Medida	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,	11.550	13.340	115.5
	Eventos con participación de productores de la agricultura empresarial, semilleristas, cooperativistas, instituciones públicas y privadas, estudiantes y técnicos.	25	15	60
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	2.800	3.487	124.5
	Convenios para desarrollo de investigaciones asociadas	1	1	100
	Convenios para transferencia de tecnología	1	1	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)	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



Instituto
PARAGUAYO DE
TECNOLOGÍA
AGRARIA

■ GOBIERNO
■ NACIONAL

Paraguay
de la gente
18. octubre

ANEXO I

➤ Principales Logros Obtenidos por Estructura Programática

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 las Unidades Experimentales, para la ejecución de las actividades de los diferentes Proyectos de Investigación Agropecuaria, Desarrollo Tecnológico y de 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 2.018:

- 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 cultivares, 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 Normativa legales.
- Se concretó conforme a los procedimientos administrativos y legales la realización de la subasta pública de semovientes, con 720 ganados vendidos y una recaudación de Gs. 1.729.257.300.
- Aprobación del 100% del plan de caja con F.F-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.



BAGPI Balance Anual de Gestión Pública



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

Ejecución Financiera por Grupo de Gastos al 31/12/2018.

19 diciembre

Para el Ejercicio Fiscal 2018, el IPTA conto con un plan financiero de Gs. 50.392.273.918 (Guaraníes, cincuenta mil trescientos noventa y dos millones, doscientos setenta y tres mil novecientos dieciocho), del presupuesto vigente de Gs. 51.026.575.184 (Guaraníes cincuenta y un mil veintiséis millones quinientos setenta y cinco mil ciento ochenta y cuatro), la diferencia de Gs. 634.301.266 (Guaraníes seiscientos treinta y cuatro millones trescientos un mil doscientos sesenta y seis) corresponde a créditos presupuestarios topeados por el Ministerio de Hacienda.

Al 31 de Diciembre del 2018, el IPTA alcanzo una ejecución financiera de Gs. 45.195.355.688 (Guaraníes, cuarenta y cinco mil ciento noventa y cinco millones, trescientos cincuenta y cinco mil seiscientos ochenta y ocho), que en término porcentual representa, 90% de ejecución presupuestaria del plan financiero.

A continuación se detalla la ejecución del Plan Financiero por Grupo de Gastos al 31/12/2018.

Grupo de Gastos	PRESUPUESTO VIGENTE	MODIFICACIONES (+/-)	PLAN FINANCIERO 2018			
			Plan Financiero Vigente	Ejecución Acumulada - 2018	Saldo	%
100 Servicios Personales	36.815.210.719	-194.900.000	36.620.310.719	35.453.373.961	1.166.936.758	97
200 Servicios No Personales	5.260.928.306	-61.488.159	5.199.440.147	4.038.604.662	1.160.835.485	78
300 Bienes de Cons. E Insumos	3.907.892.987	-121.500.000	3.786.392.987	2.914.112.374	872.280.613	77
500 Inversión Física	3.899.606.418	-120.348.800	3.779.257.618	1.958.273.017	1.820.984.601	52
800 Transferencias	766.198.691	0	766.198.691	698.065.694	68.132.997	91
900 Otros Gastos	376.738.063	-136.064.307	240.673.756	132.925.980	107.747.776	55
TOTAL GENERAL	51.026.575.184	-634.301.266	50.392.273.918	45.195.355.688	5.196.918.230	90



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente



Instituto
PARAGUAYO DE
TECNOLOGÍA
AGRARIA

■ GOBIERNO
■ NACIONAL

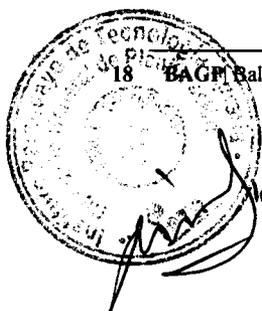
Paraguay
de la gente
20 veinte

Cuadro de Ejecución del plan financiero vigente, por Fuente de Financiamiento al 31/12/2018.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO VIGENTE	Modificaciones (-/+)	Plan Financiero Vigente	Ejecución Acumulada - 2018	Saldo	%
FF-10 RECURSOS DEL TESORO (*)	30.655.813.055	-186.064.307	30.469.748.748	29.143.478.012	1.326.270.736	96
FF-30 RECURSOS INSTITUC.	18.596.718.752	0	18.596.718.752	15.305.464.807	3.291.253.945	82
FF-30 RECURSOS INSTITUC. (CONACYT)	1.171.239.177	0	1.171.239.177	628.494.372	542.744.805	54
FF-30 RECURSOS INSTITUC. (KOLFACI) (**)	602.804.200	-448.236.959	154.567.241	117.918.497	36.648.744	76
TOTAL GENERAL	51.026.575.184	-634.301.266	50.392.273.918	45.195.355.688	5.196.918.230	90

(*) RECORTE FINANCIERO ASIGNADO POR EL MINISTERIO DE HACIENDA Y TRANSF. DE CREDITOS POR TRASLADO DEFINITIVO DE FUNCIONARIO, AL MINIST. DE AGRICULTURA Y GANADERIA.

(**) PLAN FINANCIERO AJUSTADO AL SALDO DISPONIBLE DE LA DONACION.



BAGP Balance Anual de Gestión Pública

Ing. Agr. (Dr.)
Económico
Res. N.º 151



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

Detalle de la ejecución del Plan Financiero por rubros de gastos al 31 de Diciembre del 2018

RUBRO	F.F.	O.F.	Dpto.	Denominación del Objeto del Gasto	PLAN FINANCIERO VIGENTE	EJECUTADO	SALDO	% DE EJECUCION
Servicios Personales								
111	10	1	99	Sueldos	18.555.000.000	17.649.500.000	905.500.000	95
111	30	1	99	Sueldos	2.074.223.076	2.074.223.076	0	100
113	10	1	99	Gastos de Representación	312.201.600	264.997.000	47.204.600	85
114	10	1	99	Aguinaldo	1.572.266.800	1.487.222.185	85.044.615	95
114	30	1	99	Aguinaldo	172.851.923	172.851.923	0	100
122	30	1	99	Gastos de Residencia	49.800.000	49.605.824	194.176	100
123	10	1	99	Remuneracion Extraordinaria	622.868.849	622.864.273	4.576	100
123	30	1	99	Remuneracion Extraordinaria	348.000.000	347.988.823	11.177	100
123	30	508	99	Remuneracion Extraordinaria	7.724.242	7.605.954	118.288	98
125	10	1	99	Remuneracion Adicional	188.700.000	188.699.884	116	100
125	30	1	99	Remuneracion Adicional	32.000.000	31.999.700	300	100
131	10	1	99	Subsidio Familiar	500.000.000	499.998.944	1.056	100
133	10	1	99	Bonificaciones y Gratificaciones	1.432.410.548	1.432.401.122	9.426	100
133	30	1	99	Bonificaciones y Gratificaciones	1.153.706.119	1.153.627.043	79.076	100
133	30	63	99	Bonificaciones y Gratificaciones	124.952.100	124.922.889	29.211	100
137	30	1	99	Gratificaciones por Serv. Especiales	116.783.333	116.783.331	2	100
141	10	1	99	Contratacion de Personal Tecnico	12.000.000	6.200.000	5.800.000	52





Instituto
PARAGUAYO DE
TECNOLOGÍA
AGRARIA

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

RUBRO	F.F.	O.F.	Dpto.	Denominación del Objeto del Gasto	PLAN FINANCIERO VIGENTE	EJECUTADO	SALDO	% DE EJECUCION
Servicios Personales								
141	30	1	99	Contratacion de Personal Tecnico	395.000.000	394.993.348	6.652	100
144	10	1	99	Jornales	796.453.229	746.026.439	50.426.790	94
144	30	1	99	Jornales	4.023.033.881	4.021.734.547	1.299.334	100
144	30	63	99	Jornales	45.454.545	45.454.540	5	100
144	30	508	99	Jornales	40.909.091	40.681.821	227.270	0
145	10	1	99	Honorarios Profesionales	43.000.000	22.320.833	20.679.167	52
145	30	1	99	Honorarios Profesionales	1.470.299.819	1.469.711.590	588.229	100
145	30	63	99	Honorarios Profesionales	79.709.394	77.440.226	2.269.168	97
145	30	508	99	Honorarios Profesionales	30.566.667	30.566.665	2	0
191	10	1	99	Subsidio para la Salud	1.209.200.000	1.191.000.000	18.200.000	98
199	10	1	99	Otros Gastos de Personal	335.195.503	335.161.069	34.434	100
199	30	1	99	Otros Gastos de Personal	876.000.000	846.790.912	29.209.088	97
Total por Nivel 100					36.620.310.719	35.453.373.961	1.166.936.758	97
Servicios No Personales								
210	10	1	99	Servicios Basicos	950.084.876	789.604.556	160.480.320	83
210	30	1	99	Servicios Basicos	205.000.000	6.469.155	198.530.845	3



Ing. Agr. (Dr.) P. Gómez
Economía Rural
Nº 441

BAGP Balance Anual de Gestión, 2019

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.

Presidente

22- Ventidos

RUBRO	F.F.	O.F.	Dpto.	Denominación del Objeto del Gasto	PLAN FINANCIERO VIGENTE	EJECUTADO	SALDO	% DE EJECUCION
220	30	1	99	Transporte y Almacenaje	23.000.000	2.360.025	20.639.975	10
230	10	1	99	Pasajes y viáticos	335.989.108	335.986.219	2.889	100
230	30	1	99	Pasajes y viáticos	1.632.143.115	1.435.817.302	196.325.813	88
230	30	63	99	Pasajes y viáticos	103.501.138	59.892.206	43.608.932	58
230	30	508	99	Pasajes y viáticos	18.216.041	10.517.512	7.698.529	0
240	10	1	99	Gastos por Serv.de Aseo.De Mant. Y Rep	238.352.500	234.502.686	3.849.814	98
240	30	1	99	Gastos por Serv.de Aseo.De Mant. Y Rep	412.200.000	223.283.131	188.916.869	54
240	30	63	99	Gastos por Serv.de Aseo.De Mant. Y Rep	30.000.000	0	30.000.000	0
250	10	1	99	Alquileres y Derechos	224.000.000	224.000.000	0	100
250	30	1	99	Alquileres y Derechos	198.990.876	195.583.238	3.407.638	98
260	10	1	99	Servicios Tecnicos y Profesionales	156.386.266	156.386.266	0	100
260	30	1	99	Servicios Tecnicos y Profesionales	395.698.501	235.720.809	159.977.692	60
260	30	63	99	Servicios Tecnicos y Profesionales	40.000.000	15.136.364	24.863.636	38
280	30	1	99	Otros Servicios en General	147.877.726	55.049.319	92.828.407	37
280	30	63	99	Otros Servicios en General	25.000.000	9.630.909	15.369.091	39
290	30	1	99	Servicio de Capacitacion y Adiestramiento	48.000.000	47.359.062	640.938	99
290	30	63	99	Servicio de Capacitacion y Adiestramiento	15.000.000	1.305.903	13.694.097	0
Total por Nivel 200					5.199.440.147	4.038.604.662	1.160.835.485	78

23. Ventas



Ing. Agr. (Dr.) P. del Gálvez
Economía Rural
Nº 1.481

ING. CARLOS EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente



INSTITUTO
PARAGUAYO DE
TECNOLOGÍA
AGRARIA

**GOBIERNO
NACIONAL**

Paraguay
de la gente

24. Diciembre

RUBRO	F.F.	O.F.	Dpto.	Denominación del Objeto del Gasto	PLAN FINANCIERO VIGENTE	EJECUTADO	SALDO	% DE EJECUCION
Bienes de Consumo e Insumos								
310	10	1	99	Productos alimenticios	320.043.512	320.043.512	0	100
310	30	1	99	Productos alimenticios	270.603.242	175.591.473	95.011.769	65
320	30	1	99	Textiles y Vestuarios	91.373.818	25.549.091	65.824.727	28
320	30	63	99	Textiles y Vestuarios	10.000.000	0	10.000.000	0
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	30.550.000	23.450.427	7.099.573	77
330	30	63	99	Productos de papel, Carton E impresos	5.000.000	0	5.000.000	0
340	10	1	99	Bienes de Consumo de ofic. e Insumos	187.239.834	186.154.834	1.085.000	0
340	30	1	99	Bienes de Consumo de ofic. e Insumos	141.112.474	77.439.263	63.673.211	55
340	30	63	99	Bienes de Consumo de ofic. e Insumos	15.000.000	0	15.000.000	0
340	30	508	99	Bienes de Consumo de ofic. e Insumos	0	0	0	0
350	10	1	99	Produc. e instrum quimicos y medicinales	512.201.310	512.201.310	0	100
350	30	1	99	Produc. e instrum quimicos y medicinales	562.387.617	281.874.429	280.513.188	50
350	30	63	99	Produc. e instrum quimicos y medicinales	54.822.000	16.497.753	38.324.247	30
350	30	508	99	Produc. e instrum quimicos y medicinales	0	0	0	0
360	10	1	99	Combustibles y Lubricantes	527.599.883	527.599.883	0	100
360	30	1	99	Combustibles y Lubricantes	570.512.117	477.273.135	93.238.982	84
360	30	63	99	Combustibles y Lubricantes	30.000.000	16.180.337	13.819.663	54



BAGP | Balance Anual de Gestión
ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

RUBRO	F.F.	O.F.	Dpto.	Denominación del Objeto del Gasto	PLAN FINANCIERO VIGENTE	EJECUTADO	SALDO	% DE EJECUCION
360	30	508	99	Combustibles y Lubricantes	12.500.000	12.500.000	0	0
390	10	1	99	Otros Bienes de Consumo	69.408.440	69.408.440	0	100
390	30	1	99	Otros Bienes de Consumo	273.397.490	98.055.907	175.341.583	36
390	30	63	99	Otros Bienes de Consumo	82.800.000	74.451.330	8.348.670	90
Total por Nivel 300					3.786.392.987	2.914.112.374	872.280.613	77
Inversión Física								
520	10	1	99	Construcciones	706.186.685	706.186.685	0	100
520	30	1	99	Construcciones	478.922.975	394.474.492	84.448.483	82
530	10	1	99	Adquisiciones de maquinarias equipos y herramientas may ores	29.566.080	29.566.080	0	100
530	30	1	99	Adquisiciones de maquinarias equipos y herramientas may ores	1.130.945.206	74.021.819	1.056.923.387	7
530	30	63	99	Adquisiciones de maquinarias equipos y herramientas may ores	370.000.000	157.257.817	212.742.183	43
530	30	508	99	Adquisiciones de maquinarias equipos y herramientas may ores	17.651.200	16.046.545	1.604.655	91
540	10	1	99	Adquisiciones de equipos de ofc. y computacion	181.138.551	181.138.551	0	100
540	30	1	99	Adquisiciones de equipos de ofc. y computacion	336.000.000	231.470.696	104.529.304	69
540	30	63	99	Adquisiciones de equipos de ofc. y computacion	50.000.000	20.909.091	29.090.909	42
540	30	508	99	Adquisiciones de equipos de ofc. y computacion	17.000.000	0	17.000.000	0
590	10	1	99	Otros Gastos de Inversion y Rep. Mayores	81.431.900	58.431.900	23.000.000	72






INSTITUTO
PARAGUAYO DE
TECNOLOGÍA
AGRARIA

**GOBIERNO
NACIONAL**

Paraguay
de la gente

RUBRO	F.F.	O.F.	Dpto.	Denominación del Objeto del Gasto	PLAN FINANCIERO VIGENTE	EJECUTADO	SALDO	% DE EJECUCION
590	30	1	99	Otros Gastos de Inversion y Rep. Mayores	340.415.021	88.769.341	251.645.680	26
590	30	63	99	Otros Gastos de Inversion y Rep. Mayores	40.000.000	0	40.000.000	0
Total por Nivel 500					3.779.257.618	1.958.273.017	1.820.984.601	52
Transferencias								
841	30	1	99	Becas	95.000.000	81.299.995	13.700.005	86
845	10	1	99	Indemnizaciones	186.064.408	181.116.477	4.947.931	97
845	30	1	99	Indemnizaciones	280.000.000	232.519.740	47.480.260	83
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	157.000.000	154.995.199	2.004.801	99
Total por Nivel 800					766.198.691	698.065.694	68.132.997	91
OTROS GASTOS								
910	30	1	99	Pagos de Impuestos, tasas y Gastos Judiciales	150.371.524	121.298.741	29.072.783	81
910	30	63	99	Pagos de Impuestos, tasas y Gastos Judiciales	20.000.000	0	20.000.000	0
910	30	508	99	Pagos de Impuestos, tasas y Gastos Judiciales	10.000.000	0	10.000.000	0
920	30	1	99	Devolucion de Impuestos y Otros Ingresos	30.000.000	1.910.000	28.090.000	
920	30	63	99	Devolucion de Impuestos y Otros Ingresos	30.000.000	9.415.007	20.584.993	
960	30	1	99	Deudas Pendientes de Pago de Gastos	302.232	302.232	0	100
Total por Nivel 900					240.673.756	132.925.980	107.747.776	55
TOTAL GENERAL					50.392.273.918	45.195.355.688	5.196.918.230	90



B.A.G.P.I. Balance Anual de Gestión Pública
ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

26. Venturas

ANEXO II

➤ Asistencia Monetaria (Transferencias)

En relación a la ejecución de Ingresos Propios, se detalla a continuación la recaudación en sus diferentes conceptos, según cuadro más abajo.

Código		Descripción	Presupuesto de Ingresos 2018	INGRESO AL 31/12/2018	Saldo a Percibir	%
ORIGEN	DETALLE					
152	50	Aportes del Gobierno Central con Recursos del Tesoro	29 471 425 532	28 168 154 796	1 303 270 736	96
222	50	Aportes del Gobierno Central con Recursos del Tesoro	998 323 216	975 323 216	23 000 000	98
TOTAL F. DE FINANCIAMIENTO 10 - RECURSOS DEL TESORO			30.469.748.748	29.143.478.012	1.326.270.736	96
131	99	Otros	400 000 000	359 703 623	40 296 377	90
141	3	Venta de Bienes Agrícolas	500 000 000	560 397 186	-60 397 186	112
141	4	Venta de Bienes Pecuarios (Ganaderos)	1 727 122 654	1 736 636 318	-9 513 664	101
142	3	Venta de Servicios Agrícolas	866 936 046	1 351 013 663	-484 077 617	156
142	4	Venta de Servicios Pecuarios (Ganaderos)	238 500 000	5 454 534	233 045 466	2
142	13	Venta de Servicios de Entidades Descentralizadas	360 299 819	611 273 808	-250 973 989	170
155	10	Otros Aportes	1 171 239 177	854 854 040	316 385 137	73
157	20	Recursos Institucionales	14 056 664 433	13 586 901 716	469 762 717	97
163	99	Alquileres Vanos	50 000 000	17 909 091	32 090 909	36
191	9	Varios	151 763 041	51 542 431	100 220 610	34
211	10	Venta de Activos de Capital	400 000 000	0	400 000 000	0
343	10	De Recursos Propios (saldo inicial de caja)	0	1 310 332 097	-1 310 332 097	100
TOTAL F. DE FINANCIAMIENTO 30 - RECURSOS INSTITUC.			19.922.525.170	20.446.018.507	-523.493.337	103
TOTAL ENTIDAD			50.392.273.918	49.589.496.519	802.777.399	98



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

ANEXO III

➤ Recursos Humanos

Recursos Humanos			
Descripción	Femenino	Masculino	Total
Total Recursos Humanos Activos ^(a+b)	177	373	550
Recursos Humanos Activos Nombrados ^(a)	118	217	335
Recursos Humanos Contratados ^(b)	59	156	215
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	108	111	219
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de Jefe de Departamento)	46	71	117



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente