



IPTA

**INSTITUTO PARAGUAYO DE
TECNOLOGÍA AGRARIA**



**INFORME DE GESTIÓN
AGOSTO 2020 – AGOSTO 2021**

CONTENIDO



INVESTIGACIÓN

Abarcando diferentes áreas temáticas (agrícola – pecuaria – forestal y recursos naturales – agroindustria y agricultura familiar) para obtener variedades, prácticas mejoradas y validación de tecnologías que permitan el aumento de la productividad y un aprovechamiento más eficiente de los recursos en armonía con el medio ambiente.



TRANSFERENCIA Y DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍA

Transferencia de tecnología a agricultores, representantes de cooperativas, asociaciones de productores, extensionistas, autoridades locales, técnicos y estudiantes, a través de días de campo, cursos, capacitaciones, asesoramientos, pasantías, materiales de difusión de tecnologías y proyectos de transferencias.



SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Servicios tecnológicos al sector público y privado, como ensayos regulados, validación de cultivares comerciales y agroquímicos, análisis y recomendaciones laboratoriales (nutrición, calidad de semillas, suelos, enfermedades y plagas), servicio de laboratorio de biotecnología (producción de plantines libres de virus).



ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN INSTITUCIONAL

Gerencia con los recursos administrativos y financieros asignados a través del Presupuesto General de Gastos de manera eficiente y eficaz, a fin de proveer los bienes, insumos y servicios que requieren en forma oportuna las Unidades Experimentales y de Gestión Administrativa.



Instituto
**PARAGUAYO DE
TECNOLOGÍA
AGRARIA**

**GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

PRESENTACIÓN

El INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGIA AGRARIA (IPTA) creado por Ley N° 3788/10, tiene por Objetivo General, rescatar, adaptar, validar, difundir, transferir la tecnología agraria, así como manejar los recursos genéticos de importancia socio económico para el sector agropecuario y forestal.

El presente documento tiene por objetivo socializar sobre las actividades realizadas y los resultados alcanzados en el periodo agosto 2020 a agosto 2021, teniendo en cuenta los productos establecidos en el Plan Operativo Institucional (POI) y su ejecución conforme a los objetivos estratégicos.

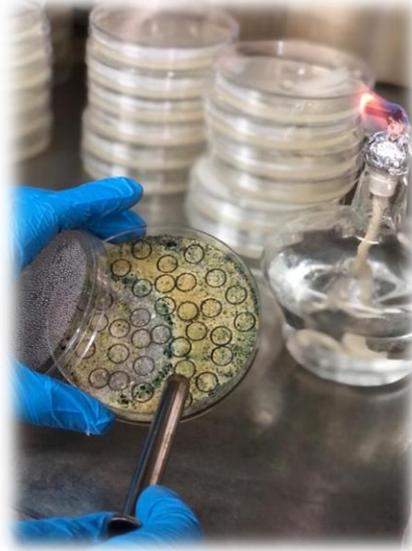
Cabe señalar que la pandemia originada por el COVID-19 obligó a una modificación de las metas y resultados inicialmente previstos, atendiendo los ajustes presupuestarios realizado por el Ministerio de Hacienda, según lo indica el Art. 16° del Decreto N° 3. 506.

MISIÓN

Generar conocimientos e innovaciones tecnológicas, procesos y formas de producción sostenible y competitiva 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.



INVESTIGACIÓN



INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS GENERADAS

46 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos de investigación ejecutados en los diferentes centros de investigación y campos experimentales; de los cuales 20 cuentan con co-financiamiento externo parcial proveniente de organismos internacionales y 26 proyectos con financiamiento de recursos institucionales.

8 NUEVAS VARIEDADES NACIONALES

Nuevas variedades nacionales de alta productividad y calidad adaptadas a las condiciones agroecológicas: 3 variedades de trigo (Itapúa 90, Itapúa 95 y Canindé 31), 3 de poroto (IPTA- Kumandá Pytã Mbareté; IPTA-Kumandá Para'í e IPTA- Kumandá Porã) y 2 de algodón (IPTA 212 e IPTA 232.), inscriptas en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales (RNCC) y en el Registro Nacional de Cultivares Protegidos (RNCP) del SENAVE.

24 PRACTICAS MEJORADAS

Prácticas de manejo agronómico desarrolladas en los cultivos de arroz irrigado, caña de azúcar, sésamo, soja, trigo, ka'á he'ẽ, plantas medicinales, hortalizas (tomate, papa, cebolla, pimiento, frutilla), frutales (naranja, pomelo, banana) y los sistemas de producción agrícola a diferentes escalas.

TECNOLOGIAS GENERADAS

INVESTIGACIÓN EN CULTIVO DE TRIGO.

3 nuevas variedades nacionales comerciales en el Registro Nacional Cultivares Protegidos (RNCP): *Itapúa 90*, *Itapúa 95* y *Canindé 31*, adaptadas a las diferentes condiciones agroecológicas del Paraguay, y otras

3 nuevas variedades, en proceso de inscripción en el SENAVE.

10.000 líneas segregantes de trigo para introducción, colecta y conservación de materiales genéticos.

3.058 materiales de trigo en proceso de evaluación en los centros de investigación, para introducir al menos 2.000 germoplasmas del extranjero desde México, Chile y Uruguay.

2.688 materiales de trigo evaluados en el bloque de cruzamientos para la obtención de hibridación específica.

1.300 materiales de trigo evaluados con resistencia a la Pyricularia

36 líneas avanzadas evaluadas de trigo en ensayos regionales en cinco regiones agroecológicas.

INVESTIGACIÓN EN CULTIVO DE SOJA

1 material de soja desarrollado próximo a ser variedad, a partir de 310 líneas avanzadas con buen comportamiento agronómico, resistencias a enfermedades de importancia comercial y alto rendimiento.

1.624 líneas de soja evaluados con resistencia a la roya (*Phakopsora Pachyrhizi*).

1.230 materiales de soja identificados con resistencia a la roya de la soja en genotipos.

750 líneas de soja tolerantes a la pudrición carbonosa de la raíz y con elevado potencial de rendimiento.

466 materiales de soja evaluados con alto potencial de resistencia a *Macrophomina Phaseolina*.

30 líneas de materiales resistentes al nematodo del quiste de la soja.

INVESTIGACIÓN EN CULTIVO DE ARROZ

10 variedades de arroz élite en banco de germoplasma *in vivo* de origen de América del Sur (Argentina, Uruguay, Brasil, Paraguay y Colombia)

6 líneas promisorias de arroz a partir de cruzamientos realizados en el IPTA Eusebio Ayala para ser sembrado en ensayos de VCU en el primer año para la zafra 2021-2022 en por lo menos 3 localidades de los Dptos. Misiones, San Pedro y Cordillera.

5 líneas estables introducidas del Fondo Latino Americano de Arroz (FLAR) de Colombia en ensayo de VCU 2do año periodo 2021/2022, de un total de 16 líneas introducidas mediante en el marco del Convenio MAG, SENA, IPTA, FEPARROZ.

7 nuevas variedades introducidas en ensayo experimental de desde Corea del Sur a través del Proyecto IPTA KOPIA y RDA (Rural Development Administración), a fin de adaptar y multiplicar semillas.

INVESTIGACIÓN EN CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR

154 cultivares de caña de azúcar en banco de germoplasma *in vivo* de diferentes regiones cañeras, con el objetivo de preservar materiales genéticos.

22 materiales genéticos de caña de azúcar, identificados con mayor rendimiento agroindustrial y mejores características agronómica.

5 materiales genéticos de caña de azúcar promisorios identificados y seleccionados de un total de 8 materiales con alto potencial de rendimiento agroindustrial, ya en etapa de multiplicación de material de propagación vegetativa.

3 técnicas de control de malezas del cultivo de caña de azúcar asociado a abonos verdes de verano (crotalaria, canavalia y poroto), con el objetivo de la asociación de caña de azúcar y abonos verdes el cual permite un aporte de materia orgánica al suelo, nutrientes y control de nematodos especialmente con el uso de crotalaria.

INVESTIGACIÓN EN CULTIVO DE ALGODÓN.

2 nuevas variedades de algodón IPTA 212 e IPTA 232, inscriptas en el RNCC y RNCP.

3 materiales en ensayo de Valor Comercial de Uso de Cultivares de algodón (VCU) con tecnología Bollgard II / Roundup Ready (BG/RR), del INTA argentina – PAYCO Paraguay, en la Región Occidental del país, en los departamentos de Pdte. Hayes, Boquerón y Alto Paraguay.

1 variedad comercial (IAN 425) con evaluación agronómica, entomológica y fitopatológica de ensayos de variedades de algodón y multiplicación de semilla.

INVESTIGACIÓN EN CULTIVO DE HORTALIZAS

1 variedad de pimiento en proceso de registro en el SENAVE.

3 variedades de cebolla validadas para diferentes ecoregiones en tres épocas de cultivo.

1 sistema natural de manejo en pos cosecha de cebolla evaluado y seleccionado para su recomendación.

1 insecticida seleccionado, para el control de las principales plagas de la cebolla en etapa de almacenamiento.

1 densidad adecuada de plantación para el mejoramiento del rendimiento y la calidad del bulbo de la cebolla.

1 densidad adecuada de siembra en el sistema de siembra directa de cebolla.

2 herbicidas selectivos seleccionados, para el control de las principales malezas de la cebolla.

1 abono verde de verano eficiente seleccionado para el mejoramiento de suelo en rotación con cebolla.

1 acaricida seleccionado en el control de ácaro rayado en el cultivo de la frutilla.

1 insecticida eficaz seleccionado en el control del gusano barrenador de melón.

1 producto a base de extractos vegetales seleccionado, eficaz para el control de mosca blanca en el cultivo de tomate en condiciones de invernadero.

1 Cepa del hongo *Bauberia basiana* (B5R2), establecida para el control de hormigas cortadoras (*Atta* spp.).

1 Cepa *Trichoderma* sp. seleccionada, eficiente en el control de la atracnosis de la frutilla.

INVESTIGACIÓN EN CULTIVO DE LEGUMINOSAS ALIMENTICIAS

3 variedades de poroto, IPTA- Kumandá Pytã Mbareté; IPTA- Kumandá Para'í e IPTA- Kumandá Porã, inscriptas en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales (RNCC).

56 materiales de maní en banco de germoplasma para regeneración y colección.

INVESTIGACIÓN EN CULTIVO DE KA'A HE'É Y PLANTAS MEDICINALES.

7 materiales de ka'a he'ë, caracterizados y seleccionados del banco de germoplasma.

20 materiales de especies medicinales seleccionadas y caracterizadas del banco de germoplasma.

52 especies medicinales en banco de germoplasma *in vivo* a campo con monitoreo y evaluación agronómica.

9.000 plantines de ka'a he'ë de las variedades eireté y katupyry producidos en viveros o módulos de media sombra, a ser utilizados como plantas madres en investigación, donación y/o comercialización.

250 paquetes de ka'a he'ë provenientes del procesamiento primario disponibles para donación, exposición y comercialización.

1.000 plantines de especies medicinales nativas y exóticas producidos de las siguientes especies: romero, rosa mosqueta, toronjil, salvia, ruda, lavanda, jagareté ka'a, ajeno, incienso matizado, alcanfor, alucema, albahaca morada, novalgina, menta'i, esqueleto o árbol de goma, aloe vera, penicilina, menta, tomillo, orégano, burrito, cedrón paraguay, cedrón kapi'i.

300 plantines disponibles para el ensayo del "efecto de diferentes sustratos para el enraizamiento de lavanda (*Lavandula officinalis*)

300 plantines disponibles para el ensayo de "efecto de diferentes densidades en planta medicinal, aromática de orégano.

200 plantines disponibles para el ensayo de "efecto de dosificación de abono orgánico en planta medicinal de rosa mosqueta (*Rosa eglanteria*)

250 paquetes de especies medicinales producidos para exposición, donación y comercialización, de las siguientes especies: romero, toronjil, jagareté ka'a, menta, orégano, burrito, cedrón paraguay, laurel.

INVESTIGACIÓN EN CULTIVO DE FRUTALES.

1 variedad de naranja validada en 3 regiones agroecológicas, en proceso de inscripción.

5.000 plantines de acerola, aguacate, guayaba, mango, níspero, frutas nativas (pakury, ñangapyri, agua'í, guavijú, yva hai, yva mbopi).

5.000 plantines de frutos tropicales (mburucuya, mamón, guayaba).

100.000 yemas certificadas (8 variedades de naranja, 3 variedades de pomelo, 5 variedades de mandarina y 2 variedades de limón).

9 cultivares de pomelos validados (8 variedades exóticas y 1 criolla).

252 mudas certificadas de cítricos (naranja temprano bononza y tardío valencia, limón tahití y mandarina okitsu).



Instituto
PARAGUAYO DE
TECNOLOGÍA
AGRARIA

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS INTENSIVOS DE PRODUCCIÓN DE RUBROS HORTI-FRUTÍCOLAS PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR.

3 variedades de tomate del IPTA con estudio de comportamiento, comparadas con otras variedades híbridas de tomate, bajo invernadero y bajo media sombra.

11 variedades de cebolla con estudio de comportamiento agronómico (Vale Sul, Alborada, Vella Dura, Omega, Dougrada, Poronga, Catarina, Rainha, Salto Grande, Ónix, y Zafira), en tres épocas de siembra.

3 productos orgánicos seleccionados (ortiga para oruga, ajo fungicida natural, paraíso insectos chupadores) para el tratamiento eficaz de plagas y enfermedades en cultivo de sésamo.

INVESTIGACIÓN AGROINDUSTRIAL EN MATERIA VEGETAL

1 método simple para la deshidratación de la banana desarrollado.

15 líneas sobresalientes de cártamo en desarrollo, arquitectura y cantidad de botones florales, precocidad y propiedades industriales.



TECNOLOGÍA TRANSFERIDA



TECNOLOGÍA TRANSFERIDA A TRAVÉS DE DISTINTAS MODALIDADES

11

PUBLICACIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS

Publicaciones sobre maíz, sorgo, agendas para jornadas técnicas de hortalizas (papa, cebolla, pimiento, tomate); frutilla, manejo de suelo, con sello editorial IPTA y código ISBN; y revista científica con código ISSN.

5.150

BENEFICIARIOS DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Beneficiarios de la Transferencia de tecnología a través de diferentes modalidades a: representantes de cooperativas, asociaciones de productores, extensionistas, autoridades locales, técnicos y estudiantes.

3

PROYECTOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Para promover la adopción e innovación tecnológica a nivel de socios estratégicos como usuarios, clientes y productores vinculados con el IPTA-CIHB. Transferir material genético para la producción de mudas para la producción de calidad y sanidad. Poner a disposición de los productores y público en general tecnologías y conocimientos generados en los programas de investigación

TRANSFERENCIA Y DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍAS

PUBLICACIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS.

5 publicaciones de manuales técnicos sobre rubros de maíz, sorgo, frutilla, manejo de suelo, con sello editorial IPTA y código ISBN; y revista científica con código ISSN.

6 materiales de divulgación técnica impresas y en formato digital para jornadas técnicas y capacitaciones.

DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIAS DE LAS TECNOLOGÍAS GENERADAS

186 beneficiarios en Días de Campo en los temas de arroz de riego, introducción de líneas y variedades; modelo de sistema productivo para una agricultura sostenible en ambientes semiáridos.

1.210 beneficiarios en Capacitaciones, sobre temas de cultivo de arroz; manejo de cultivo de cítricos con enfoque de innovación tecnología para una inserción efectiva en el mercado; agricultura familiar; manejo de cultivo de frutilla; características fenotípicas de caña de azúcar; manejo de suelo; manejo de cultivo de frutilla y pimiento; manejo de cultivo de maíz y sorgo; mermelada de guayaba hipocalórica, utilizando extracto de ka'a he'ẽ; lácteos y derivados; podas de cultivo vid; manejo de cultivo de batata; manejo de cultivo de papa y cebolla.

191 beneficiarios en Pasantías sobre sistema de producción agrícola; cultivo de arroz de riego; tesis de grado sobre control de malezas en el cultivo de arroz.

1.525 beneficiarios en Asesoramientos y Visitas Técnicas sobre manejo de cultivo de arroz de riego; cosecha y pos cosecha de grano; producción de frutilla; manejo de cultivos de cítricos, hortalizas, ka'a he'ẽ, soja, trigo, leguminosa, sésamo y chía.

1.567 beneficiarios en Asistencias Técnicas sobre producción de semillas, hortalizas, ka'a he'ẽ, fruticultura, maíz, floricultura, preparación de suelo, manejo de cultivo de arroz, además en fitopatología, entomología, nematología y agrometeorología.

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

3 Proyectos de transferencia en ejecución IPTA-CONACYT: OTRI 20-2 “Producción de mudas libres de virus”; OTRI 20-5 “Vitrina tecnológica de resultados de investigación”; y OTRI 20-6 “Implementación del plan de negocios para la oficina de transferencia de tecnología y resultados de la investigación OTRI-CHIB”, mediante los cuales se desarrollan nuevas estrategias de transferencia de tecnología que contemplan la propiedad intelectual (las licencias y las marcas), como así también las metodologías de levantamiento de ofertas y demandas tecnológicas.

PRODUCCIÓN Y DIFUSIÓN DE MATERIALES GENÉTICOS

Soja y Trigo, la calidad de los materiales genéticos obtenidos por la institución, ha permitido ampliar el área de siembra de la soja y trigo, a nivel país, con el aporte de las variedades adaptadas a diferentes zonas agroecológicas.

Las variedades SOJAPAR se han posicionado en forma gradual en el mercado interno con incremento importante de participación en el mercado de semillas. Se ha iniciado, además, el proceso de selección de variedades para la Región Occidental del país (Chaco).

En relación a las perspectivas regionales, en Bolivia se encuentra en etapa de producción de semillas y producción comercial, para lo cual se ha exportado un total de 5.000 bolsas (200.000 kilos); en Brasil en proceso de registro de dos variedades y en Uruguay concluido el proceso de evaluación para registro 3 variedades.

Arroz irrigado de la variedad CEA-5K Punta para 120 ha.

Sésamo de la variedad KO 7 para 3.200 ha

Semilla termotratada de caña de azúcar para 60 ha.

BIOTECNOLOGÍA

Multiplicación *in vitro* y puesto a disposición:

50.000 plantines de orquídeas.

30.000 plantines de papa.

21.000 plantas madres de frutilla libres de virus.

100.000 yemas certificadas de cítricos (naranja, mandarina y limón).



SERVICIOS TECNOLÓGICOS



SERVICIOS TECNOLÓGICOS ENTREGADOS

2.474 PRUEBAS EN LABORATORIO

Servicios laboratoriales: en fitopatología, calidad de semilla, análisis de suelo, nematología, cultivo de tejido.

255 PRUEBAS DE PRODUCTOS Y MATERIALES EN CAMPO

Prueba de eficacia de Agroquímicos (funguicidas, herbicidas y insecticidas), evaluación de Valor de Uso de Cultivares Comerciales (materiales evaluados en de cáñamo, maíz, soja, trigo, algodón, sorgo, sésamo). Evaluación de Eficacia de OGM en condiciones de Bioseguridad (Organismo Genéticamente Modificados)

14 NEGOCIOS TECNOLÓGICOS

El IPTA se constituye como un oferente de bienes agropecuarios y prestador de servicios tecnológicos generados en los diferentes centros de investigación y campo experimentales, para satisfacer las demandas de terceros, compitiendo con eficiencia en el mercado.

SERVICIOS TECNOLÓGICOS

PRUEBAS EN LABORATORIO

2.474 servicios laboratoriales en análisis entomológico, fitopatológico y nematológico, análisis de semillas, análisis de suelo y de plantas.

PRUEBAS DE PRODUCTO EN CAMPO.

53 prueba de eficacia de agroquímicos, 15 funguicidas, 15 herbicidas y 23 insecticidas.

EVALUACIÓN DE VALOR DE USO DE CULTIVARES COMERCIALES.

77 materiales evaluados en los rubros de (cáñamo, maíz, soja, trigo, algodón, sorgo, sésamo), en 7 ensayos de evaluación agronómica.

EVALUACIÓN DE EFICACIA DE OGM.

2 ensayos de evaluación agronómica de OGM, 124 materiales evaluados en soja, sorgo y maíz.

1 evaluación de eficacia de OGM (Organismo Genéticamente Modificados) en condiciones de Bioseguridad.

NEGOCIOS TECNOLÓGICOS.

3 variedades de trigo, en proceso de inscripción en el RNCP (Registro Nacional de Cultivares Protegidos) y RNCC (Registro Nacional de Cultivares Comerciales) ante el SENAVE.

2 variedades de algodón (*Gossypium hirsutum* L.) "IPTA 212" e "IPTA 232", inscritas en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales (RNCC).

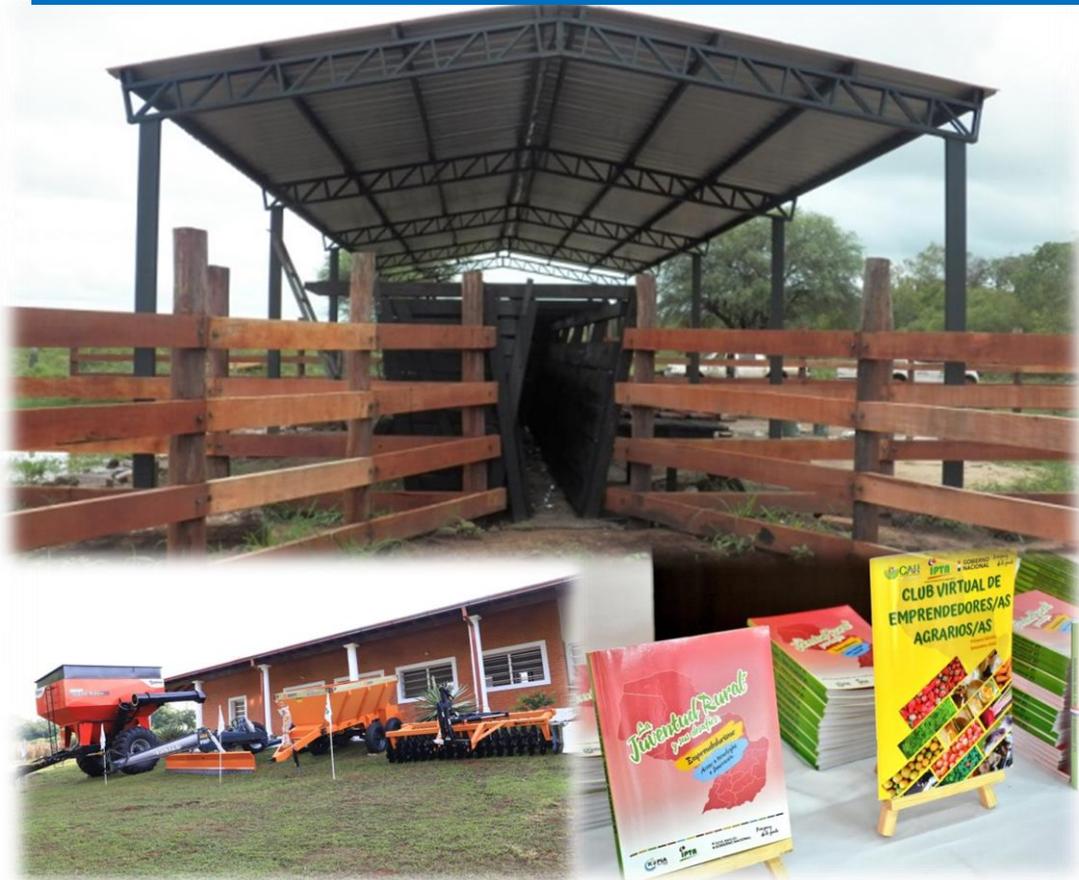
3 variedades de poroto (*Vigna unguiculata* L. Walp.) "IPTA – Kumandá Para'í"; "IPTA – Kumandá Pytã Mbareté"; "IPTA – Kumandá Porã", inscritas en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales (RNCC)

3 Variedades de soja insertadas en Brasil (SOJAPAR R19, SOJAPAR R24, SOJAPAR R34) y registradas como SP R19, SP R24 y SP R34 respectivamente.

3 Variedades de soja insertadas en el mercado de Bolivia (SOJAPAR R19, SOJAPAR R24 y SOJAPAR R75), y en proceso de producción de semillas.



ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN INSTITUCIONAL



ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN INSTITUCIONAL TRANSPARENTE

5.576.713.757 Gs. INGRESOS INSTITUCIONALES

Ingresos por venta de productos agrícolas (semillas, granos, abonos verdes, plantines, frutales, yemas de cítricos, etc.), productos pecuarios (leche, miel, jalea real, etc.), venta de servicios tecnológicos (pruebas de laboratorios, prueba de productos en campo), alquileres varios y bonificación por propiedad intelectual.

2.073.755.167 Gs. INVERSIÓN EN OBRAS Y MAQUINARIAS

Inversión en la construcción de cámaras frías para conversación de material genético, readecuación del depósito de granos y estación meteorológica. Reconstrucción de corrales de manejo, brete y cercado perimetral. Adquisición de implementos agrícola.

100% DE CUMPLIMIENTO EN POLÍTICAS DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN

En la reglamentación de la Ley 5282/2014 "De libre acceso ciudadano a la información pública y transparencia gubernamental" y con el Decreto N° 2991/2019 de fecha 06 de diciembre de 2019 "POR EL CUAL SE APRUEBA EL MANUAL DE RENDICIÓN DE CUENTAS AL CIUDADANO.

ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN INSTITUCIONAL

INGRESOS INSTITUCIONALES

5.576.713.757 Gs. en ingresos institucionales genuinos, por venta de productos agrícolas (semillas, granos, abonos verdes, plantines, frutales, yemas de cítricos, etc), productos pecuarios (leche, miel, jalea real, etc), venta de servicios tecnológicos (pruebas de laboratorios, prueba de productos en campo), alquileres varios y bonificación por propiedad intelectual.

OBRAS E INFRAESTRUCTURA

2.073.755.167 Gs. inversión en obras y maquinarias en la construcción de 2 CÁMARAS FRÍAS PARA ALMACENAMIENTOS DE MATERIAL GENÉTICO, en el Centro de Investigación Capitán Miranda y Centro de Investigación para la Agricultura familiar, en el marco del convenio KOPIA-IPTA, en la READECUACIÓN DEL DEPÓSITO DE GRANOS Y LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA del Centro de Investigación para la Agricultura familiar, reconstrucción de corral de manejo, cepo, brete y cercado perimetral para el Centro de Investigación Ganadero Barrerito y el Campo Experimental Chaco 412, en mantenimiento y reparación de 557 m² de la Oficina Central del IPTA Sede San Lorenzo, en implementos agrícolas (rastra liviana de tiro; esparcidor de calcareo; plaina; carreta granelera) en el marco del convenio KOPIA-IPTA. Además de implementos agrícolas (5 motocultores y 12 carpadoras), en concepto de donación por el Ministerio de Agricultura y Ganadería.

TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN

100% de cumplimiento según lo dispuesto en la Ley 5282/2014 "De libre acceso ciudadano a la información pública y transparencia gubernamental"

100% de cumplimiento con los informes del 2020 – 2021 de Rendición de Cuentas al Ciudadano, en el marco del Decreto N°2991/2019 de fecha 06 de diciembre de 2019 "POR EL CUAL SE APRUEBA EL MANUAL DE RENDICIÓN DE CUENTAS AL CIUDADANO".

22 solicitudes acceso a la información pública, respondidas en su totalidad en tiempo y forma.

4 denuncias por hechos de corrupción en la Unidad de Transparencia y Anticorrupción (UTA), resueltas en tiempo y forma.

2 informes remitidos al Órgano de Control (Secretaría Nacional Anticorrupción – SENAC): *Informes trimestrales sobre Rendición de Cuentas al Ciudadano. *Informes Semestrales sobre el Plan Anual de Anticorrupción y Transparencia.

Modernización de la Página Web del IPTA e inclusión de datos exigidos por la Ley 5282/2014 "De libre acceso ciudadano a la información pública y transparencia gubernamental".



Instituto
PARAGUAYO DE
TECNOLOGÍA
AGRARIA

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGRARIA DE PARAGUAY

Objetivo general del proyecto es contribuir al incremento de la productividad y sostenibilidad ambiental del sector agrario, a través del fortalecimiento de la capacidad del país para generar y transferir tecnologías

ESTADO DEL PROYECTO 2020 – 2021

JUNIO/2020	AGOSTO/2020	SETIEMBRE/2020
Firma de Contrato de Préstamo N° 4925/OC-PR y Contrato de Garantía	NOTA N° 425, del Ministerio de Hacienda se remite el Proyecto de Ley a la Cámara de Senadores	Expediente PE-201653, girado a las Comisiones de la Cámara de Senadores para trámite constitucional.

GÉNERO Y JUVENTUD RURAL

1 Libro Impreso "La Juventud Rural y sus Desafíos: Emprendedurismo, Acceso a Tecnologías e Innovación":

con el objetivo difundir los resultados de un proyecto interinstitucional "impulsando la juventud agraria emprendedora - primera edición, en Homenaje por Día de la Mujer Paraguaya.

1 Proyecto "Impulsando a la Juventud Agraria Emprendedora": aprobado por Resolución Institucional, alianzas estratégicas, 35 proyectos liderados por mujeres (100 participantes en total).

1 App "AGRO ARANDU", Versión 2.0 desarrollada de manera colaborativa, destinado a mujeres y jóvenes rurales.

1 Proyecto "JAHA JAÑEMITY", 27 mujeres rurales de organizaciones del departamento Central, Luque.

55 Emprendimientos Registrados en el club virtual de emprendedores/as agrarios/as, con 2 ediciones del virtual magazine del agro.

24 Mujeres de Ciencia y Tecnología Homenajeadas, en el marco del PROGRAMA KUÑA TECHAPYRÃ, con 2 ediciones consecutivas.

Campaña a la No Violencia: 4 ediciones consecutivas (2017 al 2021), con un aumento de la Visibilidad de la Violencia. Participación de funcionarios en la campaña y visitas en redes sociales institucionales, en el marco de la Ley N° 5777 /2016.

Feria Nacional de Semillas Nativas y Criollas: 37 mujeres rurales, 6 organizaciones (Teko Marangatu, Santa Helena, Comunidad Indígena Nueva Esperanza, San Isidro, Agropecuaria Oñondivepa, Comité Virgen María de Jasy Kañy) y 2 territorios involucrados (Canindeyú y San Pedro).

PLAN ANUAL DE DOTACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

08 servidores públicos permanentes incorporados a través del concurso público de oposición, autorizados por el Equipo Económico Nacional (EEN).

10 servidores públicos contratados a través de: contratados por resultados (consultores - proyecto OTRI - CONACYT - IPTA) y por vía de la excepción al concurso de méritos para el área técnica y administrativa.

5% de servidores públicos permanentes PCDs del total de servidores del IPTA, en cumplimiento a la ley 2479/2004 y su modificatoria ley 3585/2008.

12 perfiles para concurso de: concurso público de oposición; concurso de oposición interno institucional; homologados por la Secretaria de la Función Pública (SFP).

20 perfiles para concurso de: concurso de oposición interno institucional; concurso público de oposición; concurso de méritos, en proceso de homologación en la Secretaria de la Función Pública (SFP).

13 servidores públicos becados por el IPTA para la formación en las áreas de ciencias y tecnología en semillas; ciencias jurídicas; diseño, gestión y dirección de proyectos; gobierno y gerencia pública; protección de cultivos; planificación, conducción estratégica; gestión ambiental. Inversión 121.405.898.

542 servidores públicos capacitados en el marco de los Planes Anuales de Capacitación Institucional 2020 y 2021, aprobados por Resoluciones N° 260/2020 y 288/2021.

CONVENIOS Y ACUERDOS

12 convenios y acuerdos de cooperación nacional suscripto durante agosto 2020 a agosto 2021 con: ACADEMICOS: Universidad Nordeste del Paraguay (UNDP). PUBLICO-PRIVADO: VMG/MAG-Gob. Boquerón-Mun. Mcal. Estigarribia-ASCIM-APICSA; MAG-SENAVE-FEPARROZ, MAG-SENAVE-CAH-CAPPPR; Cooperativa Agronorte; Federación Paraguaya de Arroz (FEPARROZ) –MAG; Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas (CAPECO); EVONA S.A. PUBLICO-PUBLICO: Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES); Petróleos Paraguayos (PETROPAR)/SENAVE; Compañía Paraguaya de Comunicaciones (COPACO) S.A.

4 convenios y acuerdos de cooperación internacional suscripto durante agosto 2020 a agosto 2021 con: IICA, KOPIA, FUNDACION ArgenINTA, GIZ.

67 convenios y acuerdos vigentes de los cuales 22 convenios y acuerdos son de cooperación internacional y 45 convenios y acuerdos de cooperación nacional.

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

1 Sistema de Agronegocios para el registro y seguimiento de las entregas de semillas y su multiplicación, para empresas semilleras del país, para los procesos de solicitud de aprobación de planes de producción, solicitud de etiquetas, declaración jurada para cobro de regalías, orientado a los licenciatarios del IPTA.

1 Sistema Informático Integrado de Planificación de Administración y Finanzas (SIIPAF) adaptado a la estructura presupuestaria del Ministerio de Hacienda y la estructura programática del Sistema de Planificación por Resultado de la Secretaría Técnica de Planificación (STP).

1 Aplicación móvil (APP) desarrollada: “AGRO ARANDU – SABERES AGRARIOS DEL PARAGUAY”, la cual está orientada a mujeres y jóvenes rurales del país. Con el fin de utilizar las TIC’s para mejorar las actividades productivas, innovación y comercialización.

1 Red redundante de Fibra Óptica para la oficina de Gestión del IPTA con la Empresa COPACO S.A.

CONTROL INTERNO Y AUDITORIA INTERNA

Políticas de Control Interno Versión 2: aprobada por Resolución IPTA N° 512/2020, que determina los lineamientos para el diseño e implementación del MECIP en los procesos institucionales.

Código de Ética y Buen Gobierno: formalmente documentado y aprobado en su versión 3 por Resolución IPTA N° 511/2020 y 509/2020, construidos de manera participativa y consensuada con los distintos niveles de la organización.

Macroprocesos Institucional: aprobado por el Comité de Control Interno (CCI), conforme al organigrama vigente.

17 Auditorías fueron realizadas dentro del Plan Anual de Auditorías Programadas aprobado por Resolución IPTA N°379/2020.

REDES SOCIALES



Promedio de
3 publicaciones
diarias,
15.767 seguidores



3.630 seguidores
4.253 Tweets



1.731 seguidores



4.971 visualizaciones

CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y CAMPOS EXPERIMENTALES



Oficina Central - San Lorenzo
Oficina de Gestión - Asunción

Centros de Investigación y Campos Experimentales

1. IPTA Caacupé.
2. IPTA Capitán Miranda.
3. IPTA Chaco Central.
4. IPTA Chaco 312.
5. IPTA Choré.
6. IPTA Yhovy.
7. IPTA Eusebio Ayala.
8. IPTA Natalicio Talavera.
9. IPTA Barrerito.
10. IPTA San Juan Bautista.
11. IPTA Tomás Romero Pereira.

SEGUINOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES:

 @InstitutoParaguayoDeTecnologiaAgraria

 @IPTA_Paraguay

 @IPTA_py

 IPTA