

Balance Anual de Gestión Pública

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

2025





NOTA IPTA N° 25 /2026.-

Asunción, 02 de febrero de 2026.-

SEÑOR MINISTRO

Tengo el honor de dirigirme a su Excelencia, en oportunidad de remitir adjunto, el Balance Anual de Gestión Pública (BAGP) 2025, en formato impreso y digital, de conformidad a lo establecido en el Decreto N° 3248/2025 “Anexo A”, Art.: 313 “Proceso de Control y Evaluación Presupuestaria”, inciso 1.b) Informe de Cierre.

Sin otro motivo en particular, hago propicia la oportunidad para saludar a Su Excelencia con mi mayor estima y consideración.

Presidente – IPTA

A SU EXCELENCIA

Don CARLOS FERNANDEZ VALDOVINOS, Ministro
MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

E. S. D.

ÍNDICE

Contenido

SIGLAS	2
GLOSARIO DE TÉRMINOS	3
PRESENTACIÓN	5
I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD	6
I.1 Rol de la Entidad y su vinculación con los Planes	6
II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	7
II.1 Logros alcanzados por la Entidad	7
❖ <i>Administración y Gestión Institucional Eficiente y Transparente.</i>	7
❖ <i>Investigaciones Agropecuarias, Conocimientos y Tecnologías Generadas.</i>	8
❖ <i>Servicios Tecnológicos Entregados.</i>	8
❖ <i>Mejoramiento de la Investigación, Innovación y Transferencia de la Tecnología Agraria.</i>	9
II.2 Principales Informaciones Complementarias de la Entidad	13
III DESAFIO FUTURO Y SEGUIMIENTO	28
III.1 DESAFIO FUTURO	28
III.2 SEGUIMIENTO AL DESAFÍO DECLARADO EN EL BAGP 2024	28
ANEXO I	30
➤ Logros Obtenidos por Estructura Programática Presupuestaria.....	30
ANEXO II.....	36
➤ Asistencia Monetaria (Transferencias)	36
➤ Recursos Humanos	37
ANEXO IV	38
➤ Informaciones de Género.....	38

SIGLAS

BAGP: Balance Anual de Gestión Pública

BNF: Banco Nacional de Fomento

BID: Banco Interamericano de Desarrollo

CAH: Crédito Agrícola de Habilitación

CGR: Contraloría General de la República

CIAF: Centro de Investigación para la Agricultura Familiar

CICM: Centro de Investigación Capitán Miranda

CIHB: Centro de Investigación Hernando Bertoni

CIB: Centro de Investigación Barrerito

DGAF: Dirección General de Administración y Finanzas

DGCi y CE: Dirección General de Centros de Investigación y Campos Experimentales

DN: Dirección Nacional

DTT: Dirección de Transferencia de Tecnologías

EPI: Equipos de Protección Individual

I+D+i: Investigación Desarrollo e Innovación

INFONA: Instituto Forestal Nacional

INIAS: Institutos Nacionales de Investigación Agrícola

IPTA: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

MAG: Ministerio de Agricultura y Ganadería

MPSA: Marco de Política del Sector Agrario 2020-2030

ODS: Objetivos De Desarrollo Sostenible

OEE: Organismos y Entidades del Estado

OMS: Organización Mundial de la Salud

PEI: Plan Estratégico Institucional 2024-2028

PGAS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

PGN: Presupuesto General de Gastos de la Nación

PIB: Producto Interno Bruto

PND: Plan Nacional de Desarrollo 2030

POI: Plan Operativo Institucional

SENAVE: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

SIGEST: Sistema Integrado de Gestión para el Desarrollo Agropecuario y Rural

SIIPAF: Sistema Informático Integrado de Planificación, Administración y Finanzas

TIC: Tecnologías de la Información y la Comunicación

UEP: Unidad Ejecutiva del Programa

VCU: Valor Comercial de Uso

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Adopción: La adopción de tecnología es un aspecto clave y depende de una decisión individual del productor. Está afectada por un lado por la disponibilidad de recursos económicos y físicos que éste posea, así como también por su nivel de conocimientos, habilidades y destrezas y su disposición a cambiar su manera de producir. Este cambio es de naturaleza compleja: incluye cambios en el conocimiento, en la actitud y en el comportamiento.

Agronegocio: Conjunto de actividades de producción, transformación, y comercialización de productos cuya materia prima principal es de origen agropecuario y forestal

Asistencia Técnica: Se refiere a un servicio de asesoramiento en que el productor cumple un papel de receptor de información que es suministrada por el técnico asesor, con interacción entre los mismos para la toma de decisiones en cuanto a la adopción de nuevas tecnologías. El objetivo de la intervención es solucionar problemas técnicos y tecnológicos, que permitan aumentar la producción, el ingreso o el margen de ganancia. Tiene como foco de atención al productor individual.

Beneficiarios: Personas, hogares, organizaciones, comunidades u otras unidades afectadas positivamente por un programa o actividad

Desarrollo Agropecuario: Incluye la comprensión de aspectos agroeconómicos de la producción agraria (agrícola, pecuaria y forestal), a los efectos de mejorar la productividad y el producto generado por ella. Se enfoca en el estudio de los sistemas de producción y las dinámicas que se producen en lo interno de la unidad de producción agraria. Este concepto se vincula con el sentido agronómico clásico de la producción, que atiende casi exclusivamente a los problemas técnicos de la producción agropecuaria.

Desarrollo Rural: Proceso secuencial de cambio social, económico y cultural, basado en la autosustentación productiva, con el propósito de mejorar las condiciones de vida de la comunidad involucrada.

Difusión: Proceso por el cual una información, resultados de investigación, tecnología o innovación es comunicada por determinados canales a través del tiempo, entre los miembros de un sistema. Prima el concepto de transmisión de información que se diferencia del de comunicación.

Difusión de Innovaciones: Proceso por el cual una innovación es transmitida entre individuos en un sistema social. El patrón de comunicación entre esos individuos es una Red Social. La red de comunicación es uno de los factores que determina qué tan rápido se difunden las innovaciones.

Difusión de Tecnología: Difusión implica dar a conocer la existencia de información tecnológica, aunque no implica responsabilidad manifiesta de que el productor incorpore la nueva tecnología en su sistema de producción. Las estrategias de difusión son las jornadas de campo, elaboración de materiales escritos, parcelas demostrativas, entre otras.

Extensión Agraria: Se orienta más al proceso enseñanza/aprendizaje en lo productivo, a la seguridad alimentaria en el campo y la ciudad, y a la competitividad de las empresas que tienen todas o parte de sus operaciones en el campo.

Innovación: Introducción exitosa de ideas percibidas como nuevas dentro de una comunidad o como la primera aplicación comercial o genuina de algún nuevo avance aporte de la investigación y experimentación. Secuencia de actividades por las cuales un nuevo elemento es introducido en una unidad social con la intención de beneficiar la unidad, una parte de ella o a la sociedad en conjunto.

Investigación Agraria: Servicio cuyos resultados deben ser referidos al desarrollo del país, a la factibilidad económica de su aplicación y a las características sociales de los destinatarios finales de la investigación. Es decir que la investigación no es un fin en sí misma, sino que está referida a la comunidad a la cual está dirigida.

Tecnología: En su sentido más simple, tecnología es la forma en cómo se combinan la tierra, mano de obra y capital para producir bienes y servicios. Otra forma de comprender la tecnología es a través de los productos obtenidos. La tecnología es un componente importante del proceso productivo agrario, incluyendo el avance del conocimiento científico y la incorporación de este conocimiento en productos, procesos y mejoras en la toma de decisiones.

Transferencia de Tecnología: En sentido amplio puede ser definida como la transferencia de una tecnología, técnica o conocimiento que ha sido desarrollado en una organización, a otra en la cual es adoptada y usada.

PRESENTACIÓN

El Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA) creado por Ley 3788 del año 2010 tiene como **objetivo general:** la generación, rescate adaptación, validación, difusión y transferencia de la tecnología agraria, y el manejo de los recursos genéticos agropecuarios y forestales, y **como objetivo específico:** es el desarrollo de programas de investigación y de tecnologías que permitan elevar la productividad de los productos de origen agropecuario y forestal, a fin de potenciar su competitividad para el mercado interno como el mercado de exportación.

En el país, es la principal institución de investigación agraria, teniendo como misión y desafío de aportar soluciones tecnológicas para responder a la dinámica del mercado y las necesidades de adecuación de la cadena de valor y sistemas de producción del sector agrario nacional, para contribuir a la mejora de la competitividad en mercado nacional e internacional.

El IPTA para realizar sus labores de investigación, experimentación, transferencia y difusión de resultados validados a nivel de campo, para lo cual cuenta con una cobertura a nivel nacional, con una (1) sede central de gestión técnica en la ciudad de San Lorenzo, una (1) oficina de gestión administrativa en Asunción, cuatro (4) Centros de Investigación, siete (7) Campos Experimentales situados en ocho (8) Departamentos Geográficos.

En cuanto a dotación de recursos humanos el IPTA, cuenta con la siguiente estructura de funcionarios, en total suman **528** personas, de las cuales: **371 (70%)** son permanentes, **157 (30%)** son contratados para funciones administrativas y técnicas, Así mismo, se cuenta con 31 funcionarios comisionados al IPTA, en áreas tanto administrativas como técnicas. El IPTA, dando cumplimiento a la Ley N° 2479/2004 y su modificación Ley N° 3585/2008 cuenta con **25 (4,5%)** personas con discapacidad (PCD).

En cuanto a planificación y operación de actividades de investigación, desarrollo y transferencia de resultados de la investigación, se realiza a través de 5 áreas temáticas: agrícola, agricultura familiar, pecuaria, forestal y recursos naturales y agroindustria. Los resultados son difundidos y transferidos a clientes y usuarios de la tecnología generada por la institución, tanto entidades públicas como privadas.

Por otra parte, la institución presta servicios tecnológicos a terceros (público y privado), como ensayos regulados, validación de cultivos comerciales y prueba de eficacia de agroquímicos, análisis y recomendaciones laborales (nutrición, calidad de semillas, suelos, enfermedades y plagas), servicio de laboratorio de biotecnología (producción de plántulas libres de virus).

En el ejercicio fiscal 2025 estuvieron en ejecución **treinta y siete (37)** proyectos de investigación y transferencia de tecnología, con el objetivo de atender las demandas tecnológicas del sector. Los resultados obtenidos (conocimientos y tecnología) fueron transferidos a **6.397 beneficiarios** a través de actividades de diferentes modalidades.

El trabajo de investigación, experimentación y de transferencia de resultados, se encuentra alineado a la política pública y sectorial agraria tales como: el Plan Nacional de Desarrollo (PND 2030), el Marco de Política del Sector Agrario (MPSA 2020-2030), el Plan Estratégico Institucional del IPTA (PEI 2024-2028) y el Plan Operativo Institucional (POI), asimismo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 2030).

También se contribuyó con el programa nacional de protección social, ejecutado a través de la coordinación del Gabinete Social y el SIGEST, a través de un Plan Anual de Trabajo del IPTA en coordinación interinstitucional con el Sistema MAG, gobiernos locales y departamentales, para la intervención territorial en las zonas de influencia del IPTA.

ACCIONES ESTRATÉGICAS Y LOS PRODUCTOS

En el ejercicio 2025 las actividades fueron agrupadas en la siguiente estructura presupuestaria.

Entidad: 23-22 Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Clase: 1 Programa Central

Programa: 1 Programa Central

Proy/act: 1- Administración y gestión institucional eficiente y transparente.

Proy/act: 2- Investigaciones agropecuarias, conocimientos y tecnologías generadas.

Proy/act: 3- Servicios tecnológicos entregados.

Proy/act: 4- Transferencia y difusión de tecnología mediante distintas modalidades.

Proy/act: 5- Mejoramiento de la investigación, innovación y transferencia de la tecnología agraria –

SNIP: 786.



I INTERVENCIÓN DE LA ENTIDAD

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

El Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA) tiene como objetivo general la generación, rescate, adaptación, validación, difusión y transferencia de la tecnología agraria y el manejo de los recursos genéticos agropecuarios y forestales.

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 de los objetivos y metas de las políticas públicas de la nación, el IPTA se articula a las mismas en el área de su competencia a través de los siguientes planes de nivel estratégicos:

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 de Política del Sector Agrario (MPSA 2020-2030)

Es un instrumento que sintetiza el diagnóstico de la sociedad paraguaya, como de la evolución de su sector agropecuario y forestal, así como de algunos aspectos fundamentales de la situación de la sociedad rural.

En el marco de los desafíos de impulsar la competitividad de la producción agropecuaria y forestal en el sector, incluyendo sus derivados agroindustriales; y considerando el ciclo económico que significa la interacción de recursos o factores sin que ello implique prioridades de una sobre la otra; aborda las políticas en las siguientes áreas: i) contribuir al desarrollo de mercados competitivos; ii) optimizar la gestión de los recursos que hacen a la competitividad y a la productividad; iii) desarrollar acciones que impliquen modernizar y proyectar las instituciones públicas responsables de su implementación; entre otros.

El propósito del MPSA es vincular en una sola estrategia el desempeño de la agricultura empresarial y la agricultura familiar. Atendiendo a que los agricultores familiares se desenvuelven en un contexto lleno de desafíos (articulación y vinculación al mercado, acceso y disponibilidad de tecnología, volatilidad de precios y cambio climático, etc.); por lo que se hace perentorio buscar acciones e instrumentos que los ayuden a integrarse a la dinámica económica.

El Plan Estratégico Institucional del IPTA (PEI 2024-2028), es una herramienta de planificación y gestión estratégica de mediano y largo plazo, que permite orientar el desarrollo y posicionamiento institucional, para el cumplimiento eficaz y eficiente de su misión y fines institucionales, facilitando la programación y operación de las actividades de investigación, experimentación y transferencia de resultados, coherentes a la demanda de sus clientes y usuarios públicos y privados.

Misión: Proporcionamos soluciones tecnológicas y conocimientos, a través del desarrollo de investigación e innovación y su transferencia, para la producción sostenible y competitiva en beneficio del sector agrario.

Visión: Ser una institución referente de investigación, innovadora y fortalecida, con alianzas estratégicas que contribuye e impacta en el desarrollo del sector agrario del país.

Objetivos estratégicos del PEI:

1. Posicionar al IPTA como instituto de investigación y transferencia tecnológica para la innovación agraria;
2. Asegurar la sostenibilidad financiera para la eficacia y eficiencia institucional.;
3. Optimizar las estrategias de transferencia de resultados de investigación y de negocios tecnológicos;
4. Fortalecer la gestión técnica y administrativa para asegurar la innovación tecnológica e institucional;
5. Desarrollar conocimientos y tecnologías innovadoras apropiadas, competitivas y sostenibles para el sector agrario;
6. Fortalecer el capital humano y la gestión organizacional.

II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

II.1 Logros alcanzados por la Entidad

❖ *Administración y Gestión Institucional Eficiente y Transparente.*

La Dirección General de Administración y Finanzas y sus dependencias han focalizado esfuerzos en la ejecución de la calidad del gasto y optimizado ingresos, lo que permitió al IPTA proyectarse con recursos para generar conocimientos y tecnologías. El IPTA es una institución que basa su actuar en la ejecución de actividades a campo y responde a procesos biológicos (agrícola, ganadera, forestal).

En el marco del cumplimiento de sus objetivos estratégicos y en apego a la normativa vigente, el Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA) inició el ejercicio fiscal 2025 con un plan financiero aprobado de Gs. 85.686.057.118 (guaraníes ochenta y cinco mil seiscientos ochenta y seis millones cincuenta y siete mil ciento diez y ocho), conforme a lo dispuesto en la Ley N.º 7.408/2024 “Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2025”.

Ejecución Presupuestaria

Al 31 de diciembre de 2025, el IPTA alcanzó una ejecución consolidada de Gs. 57.303.497.857 (guaraníes cincuenta y siete mil trescientos tres millones cuatrocientos noventa y siete mil ochocientos cincuenta y siete), lo que representa un 65 % de cumplimiento en relación con el plan financiero vigente. Esta ejecución incluye todas las fuentes de financiamiento, reafirmando el compromiso institucional con una gestión eficiente y transparente de los recursos asignados.

Recursos Adicionales Gestionados y obtenidos

En línea con los requerimientos institucionales, y gracias a la labor coordinada entre la Dirección General de Administración y Finanzas y la Dirección Financiera, se han gestionado exitosamente recursos adicionales ante el Ministerio de Economía y Finanzas. Estas ampliaciones financieras, han sido fundamentales para fortalecer las capacidades operativas del IPTA y asegurar el cumplimiento de sus metas estratégicas. Entre los recursos obtenidos se destacan:

Asignaciones Especiales a través del SENAVE

Fuente de Financiamiento 30: Gs. 2.668.215.857 (guaraníes dos mil seiscientos sesenta y ocho millones doscientos quince mil ochocientos cincuenta y siete).

Estas asignaciones, aprobadas por el Decreto N.º 5003/2025, refuerzan el vínculo interinstitucional y garantizan una distribución eficiente de los recursos destinados al desarrollo agrícola y tecnológico.

Transferencia de Créditos por el INFONA

Fuente de Financiamiento 30: Gs. 450.000.000 (guaraníes cuatrocientos cincuenta millones).

Autorizada bajo el Decreto N.º 5086/2025, esta transferencia complementa el financiamiento disponible para el cumplimiento de los compromisos institucionales.

Consolidación Financiera

Como resultado de estas gestiones, el IPTA alcanzó una ampliación total de Gs. 3.118.215.857 (guaraníes tres mil ciento diez y ocho millones doscientos quince mil ochocientos cincuenta y siete), logrando incrementar su plan financiero en el presente ejercicio fiscal.

Este fortalecimiento presupuestario ha sido determinante para garantizar el cumplimiento de los objetivos estratégicos establecidos, posicionando al IPTA como un referente en el desarrollo tecnológico y agrario del Paraguay. Las acciones emprendidas demuestran el compromiso institucional con una gestión financiera eficiente, transparente y orientada a resultados.

Incremento Presupuestario para el Ejercicio 2025

Para el ejercicio fiscal 2025 el presupuesto aprobado por Ley 7408/224, ha tenido un importante incremento de 18.925.471.477...

Dicho aumento contempla la creación de 26 (veintiséis) nuevas categorías, entre las que se destacan las correspondientes a Investigadores Senior y Junior.

Adicionalmente, esta ampliación presupuestaria permite asignar recursos a Objetos del Gasto específicos y de vital importancia para el cumplimiento de los objetivos estratégicos establecidos para el ejercicio fiscal 2025, asegurando la operatividad y el fortalecimiento institucional del IPTA.

❖ *Investigaciones Agropecuarias, Conocimientos y Tecnologías Generadas.*

Abarca resultados de las áreas temáticas establecidas en el IPTA (agrícola - agricultura familiar - pecuaria - forestal y recursos naturales - agroindustria), tales como, variedades, prácticas mejoradas de proceso de producción, y servicios de validación de tecnologías que permitan el aumento de la productividad y un aprovechamiento más eficiente de los recursos en armonía con el medio ambiente.

En el ejercicio 2025, estuvieron en ejecución **37 proyectos de investigación en los centros de investigación y campos experimentales; de los cuales 13 fueron cofinanciados con recursos proveniente de organismos nacionales e internacionales y 24 proyectos con recursos institucionales (FF10, FF20 y FF30)**

Los resultados de investigación del año 2025 fueron: **12 Variedades** nacionales nuevas, con alto potencial productivo y calidad genética, adaptadas a las principales zonas productoras del país, los cuales corresponde a los siguientes rubros: tomate (3 materiales), arroz (1 material), melón (1 material), locote (1 material), trigo (4 materiales) y mandioca (2 materiales), todas inscriptas en el Registro Nacional del SENAVE

Además, se mantuvieron en conservación **4.500 materiales genéticos**, de diferentes especies de cultivos de importancia socioeconómica, a través del banco de germoplasma in vivo (corto plazo), cámara fría (mediano plazo) e in vitro (largo plazo), disponibles a los programas de investigación para formación de variedades nuevas demandada por el sector productivo y adaptación al cambio climático.

❖ *Servicios Tecnológicos Entregados.*

Pruebas en laboratorio: **30.388** servicios laborales en fitopatología, entomología, calidad de semilla, análisis de suelo, nematología, cultivo de tejidos y biotecnología.

Pruebas de producto en campo: Se concluyeron los informes técnicos de **9** ensayos de eficacia de productos agroquímicos (fungicidas, herbicidas e insecticidas) en los cultivos de soja, arroz y trigo.

Evaluación agronómica de cultivos: **153** evaluaciones agronómicas de cultivos a campo, realizadas en distintas ecorregiones, tuvo como finalidad determinar el Valor Comercial de Uso (VCU), a solicitud del sector privado y de los programas de investigación del IPTA, generándose el correspondiente informe técnico para su utilización en el proceso de licenciamiento ante los organismos competentes, para los cultivos de sorgo, maíz, cáñamo, soja, poroto, papa, arroz y trigo.

Negocios tecnológicos: Se promovió la multiplicación de semillas de la categoría fundación, con semilleros registrados en el organismo competente, a través de contratos de licenciamiento para semillas de trigo con 11 empresas y semillas de soja con 4 empresas.

❖ *Transferencia y Difusión de Tecnología Mediante Distintas Modalidades.*

6.397 beneficiarios de la Transferencia de Tecnología a través de diferentes modalidades:

- 712 beneficiarios en días de campo, megajornadas y otros eventos, en actividades de promoción de innovaciones de nuevas variedades y manejo de cultivos tales como: soja, trigo, genética paraguaya para una agricultura sostenible y agricultura familiar.
- 2.162 beneficiarios en capacitaciones sobre: inocuidad, etiquetado y nutrición, cultivo de mandioca, procesos tecnológicos mejorados para otorgar valor agregado a los productos agroalimentarios, procesamiento lácteo, embalado de productos, sistema de producción de caña de azúcar, manejo del cultivo de batata, técnicas de producción de frutilla, producción de papa, importancia del uso de semillas certificadas de algodón, eficiencia en el uso del agua en la agricultura de secano, huerta familiar, procesamiento de carne porcina, frutihortícola y de mandioca, manejo del cultivo de tomate, procesamiento de harinas (confitería), formación para capataz de estancia, entre otros.
- 371 beneficiarios en pasantías en diferentes áreas de formación teóricos y prácticos.
- 916 beneficiarios en asesoramientos y visitas técnicas sobre control de plagas en los cultivos de frutilla, algodón, banano, tomate, maíz, pimiento, cítricos, santa rita, jagareté po y vinca, cultivo de tejidos, monitoreo e instalación de trampas para mosca de la fruta, agrometeorología, manejo, conservación de suelo y hortalizas, instalación de parcela semillera de batata, cultivo de batata, entre otros.
- 865 beneficiarios en asistencia técnica sobre: diagnóstico de enfermedades y recomendaciones para los cultivos de frutilla, melón, ornamentales, cítricos, pimiento, cebolla, tomate y lechuga hidropónica, instalación de parcelas semilleras de batata con sistema de riego, manejos culturales del cultivo de arroz de riego, uso de dron agrícola, manejo del cultivo de batata.
- 1.136 beneficiarios en expo-ferias mediante la difusión y transferencia de conocimientos y tecnologías en las siguientes exposiciones: Expo Pionero – 2025, Expo Mariano Roque Alonso, Expo Agropecuaria

Santa Rosa del Aguaray, Expo-feria Agrodinámica, Expo Innovar, EXPO Feria de la Agricultura Familiar Campesina, exposición de los productos agroindustriales en “Tu Facultad con la Comunidad”, realizado en la Universidad Nacional de Pilar.

- 235 beneficiarios en otros eventos como ser: Visita técnica de alumnos de la Universidad San Carlos, Universidad Nacional de Asunción- de la carrera Licenciatura en Biotecnología, Escuela Agrícola San Juan Bautista, Misiones, Charla Virtual organizada por MUJERES DEL AGRO: Claves para entender y manejar el trigo en Paraguay, reunión de la Festividad en Honor a la Virgen de Caacupé, feria de productores y concurso de Sandia.

49 Publicaciones técnicas y científicas sobre temas agrícolas, pecuarias y forestal, materiales audiovisuales con sello editorial IPTA y artículos en revistas científicas, con acceso a la página web: www.ipta.gov.py

3 Publicaciones técnicas sobre cultivo de ka’a he’ë, cultivo de batata, manual de uso de la tecnología termo tratada de caña de azúcar

5 Trípticos sobre: agentes de control biológico, enfermedades de la frutilla, enfermedades del tomate, información institucional incluyendo la nueva misión y visión, prácticas de manejo del cultivo de ka’a he’ë.

100 parcelas semilleras de caña de azúcar, batata y otros rubros de la agricultura familiar, con materiales de propagación de alta calidad genética y sanidad para la adopción de tecnología mejorada a nivel de productores.

❖ *Mejoramiento de la Investigación, Innovación y Transferencia de la Tecnología Agraria.*

Contrato de Préstamo N° 4925/OC-PR, por un monto total de hasta US\$ 20.000.000 (dólares de los estados unidos de américa veinte millones), aprobado por Ley N° 6.904/2022.

Este préstamo es para el financiamiento del «PRIMER PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGRARIA DE PARAGUAY (PR-L1162)» y consta de dos componentes: COMPONENTE N° 1, Gestión Organizacional y articulación con agentes internacionales y nacionales / COMPONENTE N° 2, Mejoramiento de la Capacidad de Innovación. / Así también otros costos del programa financian las actividades de administración del programa, monitoreo, evaluación y auditoria.

- Se realizó la justificación del cuarto desembolso solicitado de USD. 1.000.000 en diciembre 2025 posterior a la justificación de gastos realizada a la ejecución del 80% del monto anterior recibido en diciembre de 2024)

GESTIONES REALIZADAS:

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Estructura Organizacional y Manual de Funciones optimizado, en proceso de diseño, conformado el Equipo Ejecutivo y Técnico Estratégico por Resolución IPTA N° 136/2025, en el marco del Consultoría de Diseño, Gestión y Desarrollo Organizacional del IPTA, conforme al Contrato N° 02/2025, con la firma Espacio Pliegues.

GESTIÓN DE PRODUCTOS - LOGROS

Documentos de Gestión en proceso, documentos en proceso que incluyen protocolización de macroprocesos, manuales del POA, monitoreo y evaluación de gestión, para el efecto conformado el Equipo Ejecutivo y Técnico Estratégico por Resolución IPTA N° 136/2025, en el marco del Consultoría de Diseño, Gestión y Desarrollo Organizacional del IPTA, conforme al Contrato N° 02/2025, con la firma Espacio Pliegues.

GESTIÓN INFORMÁTICA - LOGROS

Plan maestro de TIC del IPTA, elaborado y aprobado en el marco de las actividades de reingeniería, reconversión y arquitectura para la actualización, migración, convergencia y/o sustitución de los sistemas informáticos del IPTA.

Sistema de Recursos Genéticos implementado, denominado GGCE: GRIN-Global Community Edition, alojado en el Datacenter Virtual de MITIC Nube-Py 2.0, nueva versión GÉNESIS software de código abierto de libre acceso para gestionar las colecciones de los bancos de germoplasma a nivel mundial, entrenamiento del capital humano mediante las capacitaciones realizadas por los especialistas de Crop Trust y técnicos referentes del IPTA.

GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS – LOGROS

Conformación de Equipo Técnico Interdisciplinario para la propuesta del Plan de Carrera e Incentivo al Investigador del IPTA por Resolución del IPTA N° 206/2024.

Reglamento de Becas de Postgrado, a nivel de Maestría y Doctorado, aprobado por Resolución IPTA N° 522/2024, a cargo de la Comisión de Becas del IPTA.

100% de Becas aprobadas, en el marco del Decreto reglamentario PGN 2025, aprobación total de las becas de postgrado, a nivel de Maestría y Doctora, por el Consejo Nacional de Becas (CNB), 14 Investigadores en proceso de formación profesional especializada (Doctorados/ Maestrías) en varias universidades nacionales y del exterior.

2 documentos de gestión de RRHH elaborados y mejorados. Permite la implementación de herramientas diseñadas para optimizar la gestión eficiente y efectiva de los Recursos Humanos dentro del IPTA. 1) Estudio de Clima Laboral y 2) Manual de evaluación de desempeño.

COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TECNOLÓGICOS IPTA

Un documento de estrategia de comercialización de productos tecnológicos del IPTA, aprobado por Resolución IPTA N° 294/2024, implementación a cargo de la DN, DGCIyCE, DTT, Dirección Agronegocios y Dirección Agrícola del IPTA.

Un documento estratégico para el fortalecimiento de la comercialización, marketing, comunicación, servicios de consultoría con términos de referencias validados, en proceso de contratación, con enfoque de política de innovación.

Plan de intercambio de conocimientos establecido en Montevideo/Uruguay, Santiago/Chile, Santa Cruz/Bolivia, Buenos Aires/Argentina, Bogotá/Colombia.

MEJORAMIENTO GENÉTICO Y MANEJO (TRIGO, SOJA, ARROZ)

1 material genético de soja destacado, en proceso de evaluación, con resistencia a *Phakopsora pachyrhizi* (roya asiática de la soja)

150 materiales genéticos de trigo introducidos, mediante el ATM con el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT).

1 Plataforma web SIAM (Sistema Integral para la Administración del Mejoramiento), desarrollada por el INTA Marcos Juárez – Argentina. Implementado por el IPTA, fortalece la capacidad para manejar y analizar datos de manera sistemática, promoviendo la eficiencia y la precisión en el desarrollo de variedades promisorias y compatibles con el cambio climático.

3 Planes de Investigación aprobados, que incluyen: Mejoramiento de soja y trigo; Ecofisiología en soja y trigo; planes elaborados por los asesores contratados en las líneas de investigación priorizadas.

8 Asesores a nivel de Maestría y doctorado contratados en diferentes especialidades para el fortalecimiento de la institución.

VARIEDADES HORTICOLAS Y AGRICULTURA FAMILIAR

530 materiales de mandioca genotipados de la colección nacional de mandioca

3 variedades de tomate (TMT51-PAR, TMT106-PAR, TMT101-PAR) con características beneficiosas para el mercado, registradas ante el SENAVE.

6 materiales de mandioca identificados con potenciales para industrias y para consumo con recomendación de uso en tres regiones productoras del país (San Pedro, Caaguazú e Itapúa).

1 Plan de Investigación aprobado, documento aprobado técnicamente por los referentes, que incluyen: Ecofisiología de cultivos hortícolas y de renta para la agricultura familiar; elaborado en el marco de las líneas de investigación priorizadas.

1 Asesor con formación de Doctorado en ecofisiología de cultivos, profesional contratado en el marco de líneas de investigación hortícolas y agricultura familiar.

MEDICIONES DE GEI Y CAPTURA DE CARBONO

1 Asesor con formación de Doctorado en Ciencias del Suelo, profesional en proceso de contratación en el marco de línea de investigación priorizada.

1 Asesor con formación de doctorado en Nutrición Animal, profesional en proceso de contratación en el marco de línea de investigación priorizada.

MANEJO DE ENFERMEDADES Y PLAGAS EN CULTIVOS AGRÍCOLAS

Investigaciones en bioplaguicidas con gran destaque e impacto positivo, con el uso de especies de *Trichoderma*, *Beauveria* y *Bacillus*, a fin de ofrecer alternativas sostenibles y eficaces para el control de plagas.

1 Asesor con formación de Doctorado en Malherbología, profesional en proceso de contratación en el marco de línea de investigación priorizada.

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN BOVINA DE CRÍA Y ENFERMEDADES REPRODUCTIVAS – PARASITARIAS.

Evaluación de 3 sistemas de producción en ejecución en el Centro de Investigación Barrerito: S1 Sistema extensivo (cría bovina tradicional), S2 Sistema semi intensivo (cría bovina mejorado) y el S3 Sistema intensivo (cría bovina tecnificada).

Protocolos de trabajo aplicado IATF (Inseminación artificial a tiempo fijo) en los 3 sistemas ganaderos.

Formación de Biotipo bovino adaptado a la ecorregión del Centro de Investigación Barrerito y su área de influencia.

Plan sanitario implementado, con las vacunaciones oficiales (contra la Fiebre Aftosa y Brucelosis) del SENACSA, para los 3 sistemas implementados.

Servicios de Implantación de Pasturas para ganado bovino de cría en ejecución.

1 Plan de Investigación aprobado, documento aprobado técnicamente por los referentes, que incluyen: producción animal, elaborado por el asesor en producción animal contratado, en el marco de las líneas de investigación priorizadas.

1 Asesor con formación de Maestría en Producción Animal, profesional contratado en el marco de líneas de investigación priorizada.

1 Asesor con formación de Maestría en Manejo de Pasturas, profesional contratado en el marco de líneas de investigación priorizada.

IDENTIFICACIÓN DE TEMAS FORESTALES DE INVESTIGACIÓN

4 líneas de investigación de interés institucional identificados, en un trabajo conjunto con el INFONA y la Mesa Forestal REDIEEX

Términos de Referencia (Guía de Bases y Condiciones), acordado para el llamado a Concurso de los Proyectos Forestales, por un valor total de USD 300.000 y las reglas de ejecución, elaborado con el apoyo del INFONA, consensuado y validado con la Mesa Forestal REDIEEX. Actualmente en etapa de revisión del BID para su inicio

FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Servicios de mantenimiento y reparación de alambradas de cerramientos, potreros, portones y otros, en el IPTA - Barrerito, vinculado a la línea de investigación de producción bovina de cría.

Construcción y mantenimiento de bebederos con sistema de distribución de agua a potreros (reparación y mantenimiento de tanques australiano, instalación de cañerías, ampliación y recuperación de tajamares), vinculado a la línea de investigación de producción bovina de cría.

Cerramiento de potreros con alambrada convencional, postes y balancines, en el IPTA - Barrerito, vinculado a la línea de investigación de producción bovina de cría.

Refacciones de 4 Invernaderos en el IPTA - Caacupé (horticultura), en procesos de contratación.

Refacciones de 3 Invernaderos en el IPTA - Capitán Miranda (soja y trigo), en procesos de contratación.

Construcciones de 3 Invernaderos en el IPTA - Caacupé (horticultura y Cultivo de tejido), en procesos de contratación.

Construcción de 1 Invernadero Smart en el IPTA - Capitán Miranda (soja y trigo), en procesos de contratación.

Adquisición de Implementos y Maquinaria agrícolas, en proceso de adquisición para el IPTA - Capitán Miranda, IPTA – Choré e IPTA – Barrerito, para fortalecer las líneas de investigación para la agricultura familiar, soja, trigo y el área pecuaria.

Adquisición de Insumos de laboratorios, en proceso de adquisición para el IPTA - Capitán Miranda e IPTA - Caacupé (Fitopatología, Entomología, Biotecnología Molecular, Suelo, Cultivo de Tejido)

Adquisición de Equipos de laboratorios, en proceso de adquisición para el IPTA - Capitán Miranda e IPTA (Fitopatología, Entomología, Biotecnología Molecular, Suelo, Cultivo de Tejido)

Adquisición de Balanceados y Sales Minerales para Animales, en proceso de adquisición para el IPTA – CI Barrerito IPTA

Adquisición de Fertilizantes, Abonos, Herbicidas, Insecticidas y Fungicidas, en proceso de adquisición para el IPTA (Centros de Investigación y Campos Experimentales afectados en la ejecución de proyectos de investigación para el Programa PR-L1162

ESTRATEGIAS DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Comisión Organizadora Megajornada, conformada por Res IPTA N° 452/2025 para los eventos en los Centros de Investigación (Choré y Capitán Miranda)

Megajornada “Genética Paraguaya para una Agricultura Sostenible”, realizada los días 16 y 17 de septiembre de 2025, en el Centro de Investigación Capitán Miranda (Itapúa). Espacio donde se compartió conocimientos, resultados de investigación y experiencias que fortalecen la innovación y la sostenibilidad en la agricultura.

Megajornada para la Agricultura Familiar, realizada los días 25 al 27 de noviembre de 2025, en el Centro de Investigación para la Agricultura Familiar (CIAF) – IPTA Choré. Destacada Megajornada donde reunió a productores, estudiantes, técnicos, autoridades y público en general, en un espacio de formación, diálogo e innovación para fortalecer la agricultura familiar paraguaya.

Vitrina tecnológica, para la presentación de resultados de investigación realizado en tres localidades (San Pedro, Caaguazú y Boquerón), un espacio a campo para la transferencia tecnológica a productores.

Consejo Regional Consultivo para la Innovación y Transferencia Tecnológica para la Agricultura Familiar, a través del Acta N° 01/2025 se instaló la intención y análisis de lineamientos para la conformación del Consejo Regional, donde se propone estar integrada por representantes del MAG/VMAF/DEAg; IPTA; CAH; INFONA; SENAVE; BNF, Gobernación de San Pedro, Canindeyú y Concepción; Municipalidades de los Departamentos de San Pedro, Canindeyú y Concepción; Universidades Públicas y Privadas, entre otros actores.

1 Asesor especializado en Transferencia de Tecnología, profesional contratado vía Convenio Específico 01/2025 con el IICA, en el marco del fortalecimiento de las estrategias de transferencia de resultados.

Estrategia Fortalecimiento de la Comercialización, Marketing, Comunicación, En etapa de evaluación de Manifestación de Interés, para su posterior remite el BID para su NOB el pliego de consultoría con términos de referencias validados, en proceso de contratación, con enfoque de política de innovación.

GERENCIA DE PROYECTOS Y FORTALECIMIENTO

12 proyectos de investigación, aprobados por Resolución IPTA N° 56/2025 y 404/2025, vinculados a las líneas de investigación para el aumento del rendimiento y adopción de nuevas tecnologías.

20 asistentes agrarios, contratados para la ejecución de las actividades previstas en el Componente 2, en las diferentes líneas de investigación priorizadas.

20 profesionales agrarios, contratados para la ejecución de las actividades previstas en el Componente 2, en las diferentes líneas de investigación priorizadas.

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL (PGAS)

1 profesional Especialista Ambiental y en Cambio Climático, para el cumplimiento del Plan de Gestión Ambiental y Social del Programa PR-L1162.

Equipos de Protección Individual (EPI) adquiridos, en el marco de las Políticas Ambientales y Social para el cumplimiento del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) del Programa PR-L1162.

1 Manual de Manejo de plaguicidas y de Almacenamiento, para los Centros de Investigación.

1 Manual para el Control de existencia de plaguicidas para los Centros de Investigación.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

100% de cumplimiento Planes de Mejoramiento (CGR), informes sobre revisión a la gestión de la UEP IPTA, en la cual se menciona fortalezas y debilidades a ser mitigadas mediante Planes de Mejoramiento.

100% Informes de Auditoría Externa, informes de auditoría externa del programa, con No Objeción del BID, conforme al Contrato N° 10/23 con la firma BDO Auditores.

Recursos financieros disponibles, gestiones realizadas en forma conjunta con la DGAF IPTA y Coordinación Financiera UEP, ante el BID y el MEF para la obtención de los recursos financieros para el Plan Financiero y Plan de Caja.

Se ha justificado más del 80% del último desembolso del BID y por lo tanto se ha solicitado el desembolso siguiente correspondiente para la gestión del Programa PR-L1162.

II.2 Principales Informaciones Complementarias de la Entidad

➤ Asistencia

Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Beneficiarios			
			Tipo de Beneficiarios*	M	F	Total
Día de campo de soja – Coop. Naranjito	Itapúa	Naranjito	Técnicos y productores	3	2	5
Día de campo de soja - organizado por el IPTA- CICM	Itapúa	Capitán Miranda	Técnicos y productores	13	1	14
Día de campo de soja – Coop. Col. Unidas	Itapúa	Hohenau	Técnicos y productores	2	-	2
Participación en día de campo de trigo- organizado por Coop. La Paz	Itapúa	La Paz	Empresa / productores	3	3	6
Participación en día de campo de trigo- IPTA- Yhovv	Canindeyú	Yhovv	técnicos	2	-	2
Mega jornada "genética paraguaya para una agricultura sostenible"	Itapúa	Capitán Miranda	Empresa / productores / alumnos	118	65	183
Megajornada de la agricultura familiar.	San Pedro	Chore	Productores, técnicos y estudiantes universitarios.	346	154	500
DIA DE CAMPO						-
Capacitación sobre inocuidad, etiquetado y nutrición	San Pedro	Chore	Productores	2	34	36
Vitrina tecnológica del cultivo de mandioca	Caaguazú	Carayao	Técnicos, productores y estudiantes.	75	14	89
Reunión con el Director del CIHB para responder un pedido de la DGAF y completar el formulario de adquisición de carpas, mallas y bolsas.	Cordillera	Caacupé	Jefes de Programas y departamentos	3	5	8
Visita del Director de UOC, de programas y del CIHB para ver las prioridades del PIH.	Cordillera	Caacupé	Técnicos	3	3	6
Reunión con el Director del CIHB para el cargado de POA en el SIIPAF	Cordillera	Caacupé	Jefes de Programas y departamentos	4	8	12
Productiva Bio- Segunda Edición.	Alto Paraná	Ciudad del Este	Técnicos		3	3
Procesos Tecnológicos mejorados para otorgar valor agregado a los productos agroalimentarios	Caaguazú	Nueva Londres	Feriantes	-	20	20

Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Beneficiarios			
Procesos Tecnológicos mejorados para otorgar valor agregado a los productos agroalimentarios	Caaguazú	R.I. 3 Corrales	Feriantes	4	24	28
Procesos Tecnológicos mejorados para otorgar valor agregado a los productos agroalimentarios	Caaguazú	Carayao	Feriantes	5	13	18
Procesos Tecnológicos mejorados para otorgar valor agregado a los productos agroalimentarios	Caaguazú	Caaguazú	Feriantes	2	26	28
Procesos Tecnológicos mejorados para otorgar valor agregado a los productos agroalimentarios	San Pedro	Tacuatí	Feriantes	2	13	15
Procesos Tecnológicos mejorados para otorgar valor agregado a los productos agroalimentarios	San Pedro	Santa Rosa del Aguaray	Feriantes	8	26	34
Procesamiento Lácteo, Etiquetado y Embalado de Productos, Inocuidad y Nutrición.	Ñeembucú	varios distritos	Productores y Estudiantes	24	28	52
Procesamiento Lácteo, Etiquetado y Embalado de Productos, Inocuidad y Nutrición.	Pdte. Hayes	varios distritos	Productores y Estudiantes	5	13	18
Capacitación sobre sistema de producción de Caña de Azúcar	Guaira	varios distritos	Productores y Estudiantes	12	9	21
Capacitación en manejo del cultivo de batata y entrega de semillas.	San Pedro	Chore	Productores.	2	2	4
Capacitación en manejo del cultivo de batata y entrega de semillas.	San Pedro	Unión	Productores	57	50	107
Capacitación Teórico- Práctico sobre Técnicas de Producción de Frutilla.	Central	Capiatá	Productores, técnicos, docentes	16	6	22
Jornada Técnica sobre Producción de Papa.	Caazapá	Caazapá	Estudiantes universitarios, técnicos, productores.	46	20	66
Charla técnica sobre frutilla. Proyecto hambre cero. Tema manejo integrado de plagas.	Central	Capiatá	productores, técnicos, docentes	11	11	22

Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Beneficiarios			
Jornada técnica sobre producción de papa, tema: Manejo integrado de plagas de la papa	Caazapá	Caazapá	estudiantes universitarios hijos de productores, técnicos, productores	33	33	66
Charla Técnica sobre: Importancia del uso de Semillas Certificadas de Algodón.	Boquerón	Tte. Irala Fernández	Productores, investigadores	8	2	10
Charla Técnica sobre: Eficiencia en el uso del agua en la agricultura de secano.	Boquerón	Tte. Irala Fernández	Productores, investigadores	23	12	35
Charla sobre Huerta Familiar	San Pedro	Chore	Productores líderes, feriantes y Técnicos	19	6	25
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de carne porcina, frutihortícola y de mandioca".	Itapúa	Alto Vera	Productores, técnicos y feriantes	7	4	11
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de carne porcina y frutihortícola".	Itapúa	San Pedro del Paraná	Asociación de Apicultores y técnicos	2	9	11
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de carne porcina y lácteos".	Itapúa	Gral. Delgado	Comité de productores	-	27	27
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de carne porcina y lácteos".	Itapúa	San Cosme y Damián	Productores	2	23	25
Procesamiento de Miel, Etiquetado y Embalado de productos, Inocuidad y Nutrición	Canindeyú	Canindeyú	Técnicos del área	11	17	28
Reunión de las especificaciones técnicas para la construcción de 2 nuevos invernaderos y 4 reparaciones de los invernaderos del PIH.	Cordillera	Caacupé	Productores, investigadores	3	6	9
Charla Técnica sobre: Importancia del uso de Semillas Certificadas de Algodón.	Boquerón	Pioneros	Productores, investigadores	8	2	10
Charla Técnica sobre: Eficiencia en el uso del agua en la agricultura de secano	Boquerón	Pioneros	Productores, investigadores	23	12	35

Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Beneficiarios			
Capacitación en el marco del SIGEST (Programa Hambre Cero y Protección Social del Gabinete Social. Tema: Capacitación en manejo y recuperación de suelo	Itapúa	San Pedro del Paraná	Productores, investigadores	28	12	40
Capacitación sobre sistema de producción de caña de azúcar dirigida a productores de la Comunidad San Isidro Arroyo Guazú.	Caaguazú	San Isidro	Productores líderes, feriantes y Técnicos	7	2	9
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de lácteos y frutihortícola	Itapúa	Edelira	Productores líderes, feriantes y Técnicos	1	32	33
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de lácteos y frutihortícola".	Itapúa	Capitán Meza	Productores líderes, feriantes y Técnicos	3	37	40
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de lácteos y frutihortícola".	Itapúa	Itapúa Poty	Productores líderes, feriantes y Técnicos	-	19	19
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de lácteos y frutihortícola".	Itapúa	Capitán Meza	Productores líderes, feriantes y Técnicos	-	54	54
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de lácteos y frutihortícola".	Itapúa	Edelira	Productores líderes, feriantes y Técnicos	1	19	20
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de lácteos y frutihortícola".	Itapúa	Natalio	Productores líderes, feriantes y Técnicos	-	40	40
Curso- Teórico-Práctico sobre Procesos Tecnológicos mejorados para otorgar valor agregado a los productos agroalimentarios.	Central	Itá	Productores líderes, feriantes y Técnicos	4	20	24
Capacitación en el marco del SIGEST (Programa Hambre Cero y Protección Social del Gabinete Social) Tema: Capacitación en manejo y recuperación de suelo	Alto Paraná	Alto Vera	Productores	6	2	8

Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Beneficiarios			
Monitoreo de plagas en tres variedades de tomate.	San Pedro	Chore	Técnicos y productores	1	-	1
Capacitación sobre cultivo de la mandioca	Caaguazú	Carayao	Productores agrícolas	16	-	16
Reunión FONTAGRO sobre el tema: Propiciar la adopción de líneas avanzadas de banana seleccionadas por su resiliencia y tecnologías de manejo de un cultivo orgánico, apropiadas en la	Modalidad virtual	Modalidad virtual	Técnicos involucrados en el futuro proyecto	3	3	6
Monitoreo de plagas en tres variedades de tomate.	San Pedro	Choré	Técnicos y productores	1	-	1
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de Mandioca y Carne Porcina	Canindeyú	Ybypyta; Yvyarobana; Villa Ygatimi; Curuguaty	Técnicos y productores	24	104	128
Curso sobre: "Procesamiento de Panadería y Procesamiento de Mandioca, inocuidad, etiquetado y nutrición".	Boquerón	Ñu Guazú; Urundey; Sirakua; Teniente Martínez; Ijnapui	Técnicos y productores	14	86	100
Charla Técnica dirigida a productores semilleros de caña de Azúcar, en el distrito de Dr. Bottrell - Guairá.	Guaira	Botrell	productores semilleros	7	-	7
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de Carne Porcina	Canindeyú	Comunidad Mytuy	Comunidad Mytuy	2	13	15
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de Carne Porcina	Canindeyú	Ybypyta	Comunidad Kuetuvy	20	49	69
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de Carne Porcina	Canindeyú	Curuguaty	Comunidad Paso Real	9	34	43
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de Carne Porcina	Canindeyú	Yvyarobana	Comunidad San Juan	24	30	54

Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Beneficiarios			
Curso sobre: "Inocuidad Alimentaria, etiquetado y embalado de productos". Taller sobre procesamiento de Carne Porcina	Canindeyú	Yhovy	Comunidad Yhovy	6	18	24
Día de la Agricultura Digital	Cordillera	Caacupé	Estudiantes, productores y técnicos de instituciones públicas y privada	4	3	7
Charla técnica dirigida a productores de la Comunidad Indígena San Isidro Guazú	Caaguazú	Caaguazú	Comunidad Indígena San Isidro	10	-	10
Capacitación sobre manejo del cultivo de batata y entrega de semillas.	San Pedro	Chore	Productores agrícolas	2	2	4
Capacitación sobre producción de batata.	San Pedro	Chore, Liberación	Productores agrícolas	4	2	6
Temas generales.	San Pedro	Chore	Estudiantes universitarios	12	5	17
Capacitación en batata y mandioca	San Pedro	Chore	Estudiantes universitarios	7	6	13
Recorrida de Campo	San Pedro	Chore	Estudiantes universitarios	7	3	10
Curso sobre: Procesamiento Frutihortícola, Inocuidad, etiquetado y embalado de productos	Alto Paraguay	Fuerte Olimpo	Productores	4	9	13
Curso sobre: Procesamiento de Harinas (Confitería), Inocuidad, etiquetado y embalado de productos	Alto Paraguay	Fuerte Olimpo	Productores	4	10	14
Curso sobre: Procesamiento de Harinas (Confitería), Inocuidad, etiquetado y embalado de productos	Boquerón	Filadelfia	Productores	4	13	17
Curso sobre: Procesamiento Frutihortícola, Inocuidad, etiquetado y embalado de productos	Caazapa	Tava i	Productores	5	18	23
Curso sobre: Procesamiento Frutihortícola, Inocuidad, etiquetado y embalado de productos	Itapúa	Itapúa Poty	Productores	1	24	25
Curso sobre: Procesamiento de alimentos, Inocuidad, etiquetado y embalado de productos	Itapúa	San Pedro del Paraná	Productores	3	23	26
Curso sobre: Procesamiento Lácteo y derivados, Inocuidad, etiquetado y embalado de productos	Canindeyú	Curuguaty	Productores	3	22	25

Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Beneficiarios			
Curso sobre: Procesamiento Frutihortícola y Panadería, Inocuidad, etiquetado y embalado de productos	Canindeyú	Ybypyta	Productores	4	21	25
Curso sobre: Procesamiento Frutihortícola, Inocuidad, etiquetado y embalado de productos	Canindeyú	Curuguaty	Productores	-	19	19
Curso sobre: Procesamiento Frutihortícola y Panadería, Inocuidad, etiquetado y embalado de producto	Cordillera	Caacupé	Estudiante	1		1
Capacitación sobre el cultivo de batata, entrega de semillas y acompañamiento en instalación de parcelas.	San Pedro	Guayaybi	Productores agrícolas.	10	15	25
Capacitación sobre producción de batata e instalación de parcelas semilleras.	San Pedro	Chore	Productores agrícolas.	100	60	160
Curso de Formación - Capataz de estancia	Paraguarí	Quyquyho	Personal de establecimiento ganadero	55	15	70
CURSO / TALLER						-
Pasantía Curricular supervisada Agronomía: Universidad Católica Sede Caacupé, San Carlos Sede Eusebio Ayala y UNE	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	6	4	10
Pasantía en Cultivo in vitro: estudiantes Colegio Dr. Raúl Peña, Cabañas, Cerro Real, UCA sede Caacupé, San Carlos Sede Eusebio Ayala	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	2	4	6
Pasantía en Trabajos relacionados a la Producción de Semillas	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	4	5	9
Actividades técnicas generales	San Pedro	San Pedro	Estudiantes	1		1
Pasantía Curricular supervisada Agronomía: Universidad Católica Sede Caacupé, San Carlos Sede Eusebio Ayala y UNE	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	12	5	17
Trabajos relacionados a la Producción de Semillas	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	2		2
Tutoría de tesis	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	1		1
Sanitación de animales bovinos del IPTA Chaco Km 312, caprinos del campo, limpieza de campo recorrida a caballo.	Presidente Hayes	Rio Verde	Estudiantes	1		1

Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Beneficiarios			
			Estudiantes			
Sanitación de animales bovino del IPTA Chaco Km 312, caprinos del campo, limpieza de campo recorrida a caballo.	Presidente Hayes	Rio Verde	Estudiantes	1		1
Sistema de producción de agrícola.	Guaira	Natalicio Talavera	Estudiantes		1	1
Visita de los alumnos de San Carlos Filial Santani: Departamentos de Agrometeorología, Biotecnología, Fruticultura y Horticultura.	Cordillera y Central	Varios distritos	Estudiantes	53	31	84
Visita Técnica alumnos Universidad Católica, Sede Caacupé. Dpto. Fitopatología y Cultivo de Tejidos Vegetales.	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	11	6	17
Visita de los alumnos de San Carlos Sede Eusebio Ayala : Departamentos de Agrometeorología.	Cordillera y Central	Varios distritos	Estudiantes	34	12	46
Sistema de producción agrícola	Guaira	Natalicio Talavera	Estudiantes		1	1
Pasantía de una alumna de la Carrera de Ingeniería Agropecuaria	Itapúa	Natalio	Estudiantes		1	1
Pasantía Laboral: Dpto. de Producción y PICO	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	1	-	1
Pasantía de una alumna del Colegio Técnico Nacional- Carrera Química Industrial	Itapúa	Encarnación	Estudiantes		1	1
Pasantía Curricular: Dpto. de Suelos	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	1	-	1
Pasantía universitaria.	San Pedro	Chore	Estudiantes	3		3
Pasantía de una estudiante del Colegio Técnico Nacional Carrera Química Industrial	Itapúa	Encarnación	Estudiantes		1	1
Pasantía Curricular: UNA, Universidad San Carlos	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	2	1	3
Pasantía Laboral: Dpto. de Floricultura, FRUTI, Taller Suelo	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	1	-	1
Pasantía Curricular: Colegio técnico	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	4	4	8
Pasantía Laboral: Dpto. de Suelo, Ka'a He'e	Cordillera	Caacupé	Ing. Agrónomo	1	-	1
Pasantía Curricular:	Cordillera	Caacupé	Estudiante universitario	2	1	3
Pasantía Curricular:	Cordillera	Caacupé	Estudiante	4	4	8

Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Beneficiarios			
			Profesional			
Pasantía Universidad San Carlos	Itapúa	Capitán Miranda	Profesional	1	-	1
Tesis de maestría	Asunción	Asunción	Profesional	1		1
Pasantía de producción agrícola	Guaira	Natalicio Talavera	Profesional	-	1	1
Pasantía Curricular:	Cordillera	Caacupé	Profesional	1		1
Sistema de producción agrícola	Guaira	Natalicio Talavera	Profesional	1		1
Sistema de producción agrícola	Canindeyú	Yasy Cañy	Productores agrícolas	25	15	40
Sistema de producción agrícola	San Pedro	Chore	Productores agrícolas	6	6	12
Sistema de producción agrícola	Caaguazú	Coronel Oviedo	Estudiantes y docentes.	31	24	55
Sistema de producción agrícola	Amambay	Pedro Juan Caballero	Alumnos y docentes	8	9	17
Pasantía en agricultura familiar	San Pedro	Chore	Estudiantes del Instituto Agropecuario Salesiano	2		2
Pasantías guiadas rotativas	Itapúa	Capitán Miranda	Estudiantes Universitarios	1	5	6
Acompañamiento de tesis	Paraguarí / Quyyquyho	Paraguarí / Quyyquyho	Estudiantes	1		1
Pasantía Rural - Universidad de Villarrica del Espíritu Santo - Sede Carapeguá	Paraguarí / Quyyquyho	Paraguarí / Quyyquyho	Estudiantes	1	1	2
Pasantías guiadas rotativas	Itapúa / Capitán Miranda	Itapúa / Capitán Miranda	Estudiantes	-	2	2
PASANTIA						-
Consulta técnica sobre control de plagas de la Frutilla, algodón y banano.	Central y Cordillera	Varios	Técnicos y productores	2	1	3
Monitoreo e instalación de trampas para Mosca de la fruta	Cordillera	Potrero Poi	Publico en general	5	-	5
Consulta técnica sobre control de plagas de la frutilla, algodón y banano.	Central y Cordillera	Varios	Técnicos y productores	2	1	3
Visita de los alumnos del Instituto Superior San Francisco: Dptos. De Agrometeorología y Suelos	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	10	8	18
Cultivo de tejidos en el Paraguay	Alto Paraná	Hernandarias	Funcionarios de Itaipú	4		4
Consulta técnica sobre plagas en santa rita, maíz, malezas, jaguareté po y Vinca.	Cordillera	Caacupé	Técnicos y productores	-	5	5

Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Beneficiarios			
			Técnicos y productores	1	3	4
Visita a Cooperativa la Paz y Colonias Unidas para promoción y venta de semillas de SOJAPAR y de trigo	Itapúa	La Paz Obligado	Técnicos y productores	1	3	4
Consulta Técnica sobre control de plagas: tomate, maíz y pimiento	Central, Misiones, Guaira	Varios distritos	Técnicos y productores	2	1	3
Asesoramiento para utilizar maquina seleccionadora de semilla de crotalaria con funcionarios de la institución	Misiones	San Juan Bautista	Alumnos del 3er año en la Escuela Agrícola	11	5	16
Escuela Nueva Vida de Chore	San Pedro	Chore.	Estudiantes, escolares y docentes	4	12	16
Agrometeorología. Cambio Climático, Sistemas de Información Geográfica, Cultivos de Tejidos Vegetales, Suelos y Programa de Investigación Manejo, Conservación de Suelo, alumnos de las Universidades: San Carlos Filial Itá y Privada de Guaira filial Maracaná, Carrera Agronomía	Cordillera	Caacupé	Estudiantes universitarios.	37	30	67
Dpto. Cultivos de Tejidos Vegetales, alumnos de las Universidad Nuestra Señora de la Asunción, Filial Caaguazú, Carrera Agronomía	Cordillera	Caacupé	Estudiantes universitarios.	6	6	12
Programas de Investigación Manejo, Conservación de Suelo y Hortalizas, alumnos de las Universidad Nacional de Caaguazú, Carrera Agronomía	Cordillera	Caacupé	Estudiantes universitarios.	12	8	20
Reunión sobre invernaderos con técnico de la UEP, Componente 2 del BID y la Directora de obras del IPTA	Cordillera	Caacupé	Director y técnicos de la institución	3	6	9
UNCA. Filial Santa Rosa.	San Pedro	Chore.	Estudiantes universitarios y docentes.	12	5	17
Muestras de suelo para analizar la densidad aparente y capacidad del campo de los tratamientos en parcela de limón Tahití	Misiones	San Juan Bautista	Estudiantes y docentes	5	5	10
Entrega e instalación de parcela semillera de batata	Presidente Hayes	Benjamín Aceval	Productores.	40	20	60
Entrega e instalación de parcela semillera de batata.	Canindeyú	Ybyrarovana	Productores.	140	160	300
Entrega e instalación de parcela semillera de batata.	Caaguazú	Cnel. Oviedo	Estudiantes Universitarios.	4	2	6

Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Beneficiarios			
Entrega e instalación de parcela semillera de batata.	Ñeembucú	Villa Oliva	Productores agrícolas.	30	27	57
Entrega de semillas de batata para semillero.	San Pedro	Chore	Productores agrícolas	2	2	4
Entrega e instalación de parcela semillera de batata.	Paraguarí	Quyquyho	Productores agrícolas	100	50	150
Reunión sobre proyecto de tomate y papa	Cordillera	Caacupé	Técnicos de la institución	2	5	7
Consulta técnica sobre cultivo de batata	Paraguarí	Pirayú	Productor	1		1
Consulta técnica sobre cultivo de tomate y locote	Central	San Lorenzo	Productor	1		1
Visita Técnica de Estudiantes de la maestría UNA, Producción Vegetal	Central	San Lorenzo	Estudiantes	6	6	12
Consulta técnica sobre cultivo de Frutilla	Central	Itá	Productor	1		1
Consulta técnica sobre cultivo de batata	Cordillera	Tobati	Productor	2		2
Visita Técnica de Estudiantes Agronomía, Universidad Nacional de Villarrica, sede Carapeguá.	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	15	7	22
Visita Técnica de Estudiantes del Colegio Crisóstomo Centurión,	Cordillera	Caacupé	Estudiantes	12	5	17
Consulta técnica sobre control de plagas en cítricos	Central	Itá	Productor	1	-	1
Entrega e instalación de parcela semillera de batata	San Pedro	Chore, Choremi	Productores	2	2	4
Entrega de semillas de batata.	Caaguazú	R.I.3 Corrales	Productores y su familia	2		2
Visita técnica de alumnos del COLEGIO Jhon F. Kennedy, Caacupé.	Cordillera	Caacupé	Estudiantes y docentes	2	3	5
Visita técnica de estudiantes de la Carrera de Agronomía	Caaguazú	Coronel Oviedo	Estudiantes universitarios y docentes	5	10	15
Visitas técnicas guiadas	Itapúa	Capitán Miranda	Estudiantes universitarios y docentes	14	8	22
Visitas técnicas guiadas	Itapúa	Capitán Miranda	Estudiantes universitarios y docentes.	8	7	15
ASESORAMIENTO/VISITAS TÉCNICAS						-
Diagnóstico de enfermedades y Recomendaciones : frutilla, melón, Ornamentales, cítricos	Cordillera	Caacupé	Productores	9	3	12

Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Beneficiarios			
Instalación de parcelas semilleras de batata con sistema de riego	Cordillera	Atyra	Productores	50	45	95
Instalación de parcelas semilleras de batata con sistema de riego	Caaguazú	R.I. 3 Corrales	Comité de mujeres emprendedoras	5	35	40
Diagnóstico de enfermedades y Recomendaciones : frutilla, melón	Cordillera	Caacupé	Productores	5	2	7
Diagnóstico de enfermedades y recomendaciones: Ornamentales y cítricos	Cordillera	Caacupé	Productores	5	2	7
Por vía WhatsApp. Diagnóstico de enfermedades y Recomendaciones	Cordillera	Caacupé	Productores	5	5	10
Cultivo de Arroz de Riego - Manejos culturales.	Cordillera	Eusebio Ayala	Estudiantes y docentes	18	16	34
Uso de Dron agrícola: teoría - practica	Cordillera	Eusebio Ayala	Estudiantes y docentes	16	12	28
Capacitación en manejo del cultivo de batata	San Pedro	Chore / Santa Rosa del Agaray / Lima	Productores, representantes de colonias indígenas	219	151	370
Entrega de semilla de batata.	San Pedro	Chore	Productores.	9	11	20
Instalación de parcela semillera de batata.	Ñeembucú	Pilar	Productores.	105	100	205
Instalación de parcela semillera de batata a la Asociación de Productores Tupay Ykua	San Pedro	Chore	Productores.	1	27	28
Cultivo de cebolla	Caaguazú	RI3Corrales	Productor y familia		2	2
Cultivo de tomate	Cordillera	Atyra	Productor y familia		1	1
Consulta técnica sobre control de plagas en ornamentales, frutilla, pimiento y lechuga hidropónica	Cordillera Central	Varios distritos	Productores agrícolas	3	3	6
ASISTENCIA TÉCNICA						-
Expo Feria San Pedro	San Pedro	Santa Rosa del Agaray	Público en general	109	48	157
Expo Feria INNOVAR	Alto Paraná	Yguazú	Público en general		4	4
EXPO Feria de la Agricultura Familiar Campesina	San Pedro	Santa Rosa del Agaray	Público en general	50	40	90

Tipo de Asistencia realizada	Departamento	Distrito	Beneficiarios			
			Estudiantes, docentes y público en general			
Exposición de los productos agroindustriales en el Stand del IPTA en la actividad: “Tu Facultad con la Comunidad”, realizado en la Universidad Nacional de Pilar	Ñeembucú	Pilar		35	65	100
Consulta técnica sobre control de plagas en ornamentales, frutilla, pimiento y lechuga hidropónica	Cordillera Central	varios distritos	Productores agrícolas	9	26	35
EXPO Agrodinamica	Itapúa	Hohenau	Público en general	300	450	750
EXPO FERIA						-
Visita técnica de alumnos de la Universidad San Carlos	Itapúa	Encarnación	Estudiantes y docentes	90	50	140
Visita técnica de alumnos de la Universidad Nacional de Asunción- de la carrera Licenciatura en Biotecnología.	Central	San Lorenzo	Estudiantes y docentes	9	26	35
Claves para entender y manejar el trigo manejar el trigo en Paraguay- Charla Virtual organizada por MUJERES DEL AGRO	Itapúa	Capitán Miranda	Mujeres del agro	-	44	44
Participar de la inauguración de Yvoty Rapy	Cordillera	Caacupé	Profesional		1	1
Participar en la reunión de la Festividad en Honor a la Virgen de Caacupé.	Cordillera	Caacupé	Profesional		1	1
Charla y demostración sobre manejo de plagas y enfermedades en cítricos	Misiones	San Juan Bautista	Estudiante	8	5	13
Participar en la feria de productores y como jurado concurso de Sandía, Plaza Tte. Fariña de Caacupé	Cordillera	Caacupé	Profesional	1		1
OTROS EVENTOS						-
Total				3.117	3.280	6.397

* Productores, empresarios, estudiantes, semilleros, etc.

➤ Centros de Investigación y Campos Experimentales

Campos Experimentales				
Departamento	Distrito	Cantidad de Campo Experimental	Descripción del tipo de Investigación realizada	Cantidad de Investigación

Campos Experimentales				
Departamento	Distrito	Cantidad de Campo Experimental	Descripción del tipo de Investigación realizada	Cantidad de Investigación
Itapúa	Capitán Miranda	1	Mejoramiento genético, agronomía y protección vegetal en cultivos agrícolas (trigo, soja, maíz, entre otros) Servicios de evaluación de Valor Comercial de Uso (VCU) de cultivos Ensayos de eficacia de productos agroquímicos en cultivos Producción de semillas básicas Servicios de laboratorio	
Itapúa	Tomas Romero Pereira	1	Servicios de evaluación de Valor Comercial de Uso (VCU) de cultivos Ensayos de eficacia de productos agroquímicos en cultivos Parcelas demostrativas de tecnología en fruticultura, Ka'á He'e y forestal. Producción de semillas básicas	
Cordillera	Caacupé	1	Mejoramiento genético, agronomía y protección vegetal en cultivos agrícolas (trigo, maíz, caña de azúcar, hortalizas, algodón, cáñamo, cártamo, tártago, frutales, medicinales, ornamentales, forestales, entre otros) Servicios de evaluación de Valor Comercial de Uso (VCU) de cultivos Ensayos de eficacia de productos agroquímicos en cultivos Producción de semillas básicas Servicios de laboratorio Biotecnología y cultivo de tejidos	
San Pedro	Chore	1	Mejoramiento genético, agronomía y protección vegetal en cultivos agrícolas (sésamo, algodón, maíz, papa, batata, mandioca, hortalizas, frutales, entre otros) Servicios de evaluación de Valor Comercial de Uso (VCU) de cultivos Ensayos de eficacia de productos agroquímicos en cultivos Producción de semillas básicas	
Cordillera	Eusebio Ayala	1	Mejoramiento genético, agronomía y protección vegetal en cultivo de arroz de riego. Servicios de evaluación de Valor Comercial de Uso (VCU) de arroz Ensayos de eficacia de productos agroquímicos en cultivo de arroz Producción de semillas básicas de arroz	
Guaira	Natalicio Talavera	1	Mejoramiento genético, agronomía y protección vegetal en cultivos (caña de azúcar, cáñamo, maíz, algodón, plantas medicinales, entre otros) Ensayos de eficacia de productos agroquímicos en cultivos Producción de semillas básicas de caña de azúcar	



Campos Experimentales				
Departamento	Distrito	Cantidad de Campo Experimental	Descripción del tipo de Investigación realizada	Cantidad de Investigación
Misiones	San Juan Bautista	1	Mejoramiento genético, agronomía y protección vegetal en cultivos agrícolas (algodón, maíz, papa, batata, mandioca, hortalizas, frutales, plantas medicinales, entre otros) Servicios de evaluación de Valor Comercial de Uso (VCU) de cultivos Ensayos de eficacia de productos agroquímicos en cultivos Producción de semillas básicas	
Canindeyu	Yhovy	1	Mejoramiento genético, agronomía y protección vegetal en cultivos agrícolas (trigo, soja, cáñamo, sésamo, maíz, entre otros) Servicios de evaluación de Valor Comercial de Uso (VCU) de cultivos Ensayos de eficacia de productos agroquímicos en cultivos Producción de semillas básicas	
Presidentes Hayes	Tte. Irala Fernández	1	Manejo y producción de ganado bovino de carne y leche, caprino, apicultura Validación de ensayo de algodón, cáñamo, sorgo, forrajes, entre otros	
Presidentes Hayes	Rio Verde	1	Manejo y producción de ganado bovino de carne, caprino, apicultura	
Paraguarí	Caapucu / Quyuquho	1	Manejo y producción de ganado bovino de carne, ovino y equino	
Total		11		0



Inversiones

Inversión en Equipamientos e Infraestructura						
O.G	Descripción	Año de adjudicación	Monto total en Guaraníes ^{/1}	Monto pagado Guaraníes ^{/2}	Saldo a pagar al 31/12/2025	Detalle de la Adquisición Realizada
532	Adquisición de Herramientas Agrícolas	2025	16.680.000	15.800.000	880.000	95 % herramientas de uso agrícolas adquiridos y en uso
535	Adquisición de Insumos y Equipos Veterinarios	2025	30.000.000	16.000.000	14.000.000	53 % equipos e insumos veterinarios adquiridos y en uso
535	Adquisición de Equipos de Laboratorio para el IPTA	2025	356.494.619	0	356.494.619	No ejecutado
538	Adquisición y Recarga de Extintores	2025	40.000.000	0	40.000.000	No ejecutado
541	Aquisición de Muebles	2025	24.990.000	24.990.000	0	100% muebles de oficina instalados y en uso
541	Aquisición Acondicionadores de Aire	2025	3.070.000	3.070.000	0	100% equipos de aire acondicionado instalados y en uso
542	Adquisición de Relojes Biométricos	2025	34.880.000	0	34.880.000	No ejecutado
543	Adquisición de Equipos y Accesorios de Computación	2025	152.942.200	152.942.200	0	100% equipos informáticos instalados y en uso
	TOTAL		659.056.819	212.802.200	446.254.619	

/1 Corresponde al monto total del llamado (LPN, LPI, LCO, CD, CDE)

/2 Corresponde al monto abonado hasta el 31/12/2025

III DESAFIO FUTURO Y SEGUIMIENTO

III.1 DESAFIO FUTURO

- ❖ **Investigaciones Agropecuarias, Conocimientos y Tecnologías Generadas.**
 - Desarrollo de nuevas variedades de cultivos de importancia socioeconómica y adaptados a los efectos del cambio climático.
 - Desarrollo de manejo más eficiente y sostenible para los sistemas de producción agrícola, pecuaria y forestal
 - Desarrollar procesos de evaluación, para la identificación, priorización y ejecución de nuevos proyectos de investigación, que responda a resolver a los problemas tecnológicos en los sistemas de producción y cadenas de valor de los rubros agrarios, preservando las bases productivas y atendiendo el cambio climático.
 - Seguimiento y evaluación de los proyectos de investigación que se encuentran en ejecución y finalizados
 - Alianzas estratégicas para la investigación, transferencia e innovación tecnológica en el sector productivo agrario.
- ❖ **Servicios Tecnológicos Entregados.**
 - Brindar los servicios tecnológicos en los diferentes Centros de Investigación y Campos Experimentales, en lo que refiere a:
 - Pruebas de eficacia productos (defensivos agrícolas, fertilizantes, entre otros) a campo, según demanda.
 - Pruebas de Valor de Uso de Cultivares Comerciales a campo, según demanda
 - Servicios laborales: con una proyección de 15.000 pruebas a realizar, según demanda
- ❖ **Transferencia y Difusión de Tecnología Mediante Distintas Modalidades.**
 - Planificación de actividades de transferencia de tecnologías a través de diferentes modalidades en las unidades experimentales del IPTA y en exposiciones nacionales.
 - Alianzas estratégicas para la transferencia y difusión tecnológica para el sector productivo agrario.
 - Registro y licenciamiento de variedades
- ❖ **Mejoramiento de la Investigación, Innovación y Transferencia de la Tecnología Agraria**
 - Seguimiento de las actividades para el fortalecimiento del IPTA
 - Adecuación de infraestructura y equipamiento de los centros de investigación y campos experimentales para su fortalecimiento
 - Continuación de los contratos de asesores para el fortalecimiento del IPTA
 - Acompañamiento de la formación profesional de los becarios en las universidades nacionales y del extranjero
 - Parque informático y licencias informáticas con enfoque de fortalecimiento y priorización de CI y CE, líneas de investigación y dependencias vinculadas, con herramientas TIC.

III.2 SEGUIMIENTO AL DESAFÍO DECLARADO EN EL BAGP 2024

- ❖ **Investigaciones Agropecuarias, Conocimientos y Tecnologías Generadas.**
 - 14 publicaciones científicas en revistas indexadas
 - Convocatoria de nuevos proyectos en proceso de evaluación de 47 perfiles presentados por investigadores de los Centros de Investigación y Campos experimentales
 - Seguimiento y evaluación de los proyectos de investigación que se encuentran en ejecución y finalizados
 - Alianzas estratégicas para la investigación, transferencia e innovación tecnológica en el sector productivo agrario.
- ❖ **Servicios Tecnológicos Entregados.**

- Brindar los servicios tecnológicos en los diferentes Centros de Investigación y Campos Experimentales, en lo que refiere a:
 - Pruebas de eficacia productos (defensivos agrícolas, fertilizantes, entre otros) a campo, según demanda.
 - Pruebas de Valor de Uso de Cultivares Comerciales a campo, según demanda
 - Servicios laboratoriales: más de 30.000 servicios prestados a entidades públicas, privados y programas de investigación interna.
- ❖ **Transferencia y Difusión de Tecnología Mediante Distintas Modalidades.**
 - Planificación de actividades de transferencia de tecnologías a través de diferentes modalidades en las unidades experimentales del IPTA y en exposiciones nacionales.
 - Alianzas estratégicas para la transferencia y difusión tecnológica para el sector productivo agrario.
 - Registro y Licenciamiento de variedades
- ❖ **Mejoramiento de la Investigación, Innovación y Transferencia de la Tecnología Agraria**
 - Se mencionan los logros alcanzados en el informe en el punto respectivo

ANEXO I

➤ Logros Obtenidos por Estructura Programática Presupuestaria

La Dirección General de Administración y Finanzas – DGAF, es la encargada de gerenciar los recursos administrativos y financieros del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, de manera eficiente, eficaz y oportuna de los recursos asignados, con el propósito de proporcionar los insumos y servicios que requieren los cuatro (4) Centros de Investigación y siete (7) Campos Experimentales para la ejecución de sus actividades, conforme a la planificación establecida en el Plan Operativo Institucional – POI

- Aumento significativo en el Presupuesto para el ejercicio fiscal 2025

COMPARATIVO LEY N° 7228/2024 - LEY N° 7408/2024 - PGN 2025

RESUMEN POR GRUPO DE GASTO

GRUPO	LEY N° 7408/2024 - PGN 2025	LEY N° 7609/2025 - PGN 2026	DIFERENCIA
100	43.992.885.178	46.544.280.099	2.551.394.921
200	17.241.501.323	19.881.008.360	2.639.507.037
300	5.587.507.463	6.649.710.209	1.062.202.746
500	9.612.440.500	9.327.851.600	-284.588.900
700	4.709.804.270	5.346.043.044	636.238.774
800	4.336.918.384	3.841.000.000	-495.918.384
900	205.000.000	205.000.000	0
TOTAL	85.686.057.118	91.794.893.312	6.108.836.194

- Creación de nuevas categorías en el Anexo de Personal 2025.

DESCRIPCION	CATEGORÍA	CANTIDAD	ASIGNACION
INVESTIGADOR SENIOR	B1C	5	8.800.000
INVESTIGADOR JUNIOR	B3G	5	6.300.000
ASISTENTE DE INVESTIGACION	D8G	5	4.400.000
PROFESIONAL (I)	C8N	3	8.200.000



PROFESIONAL (II)	DA4	3	6.500.000
JEFE DE DEPARTAMENTO	C52	2	7.600.000
TECNICO(II)	D8G	3	4.400.000

ACTIVIDAD: 1 ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN INSTITUCIONAL EFICIENTE Y TRANSPARENTE

Grupos de Gastos		Presupuesto Inicial	Modificaciones (-/+)	Plan Financiero 2.025			
				Plan Financiero Vigente	Ejecución Acumulada al 31/12/2025	Saldo	%
CLASE DE PROGRAMA: 1 PROGRAMA CENTRAL							
100	Servicios Personales	35.297.319.237	1.418.843.557	36.716.162.794	30.750.205.332	5.965.957.462	84
SUB TOTAL 1		35.297.319.237	1.418.843.557	36.716.162.794	30.750.205.332	5.965.957.462	84
200	Servicios No Personales	8.045.073.272	597.531.015	8.642.604.287	6.510.377.262	2.132.227.025	75
300	Bienes de Consumos e Insumos	1.411.833.932	39.343.592	1.451.177.524	915.817.443	535.360.081	63
500	Inversión Física	1.543.778.000	270.000.000	1.813.778.000	287.303.932	1.526.474.068	16
800	Transferencias	26.000.000	102.500.000	128.500.000	23.300.000	105.200.000	18
900	Otros Gastos	105.000.000	125.000.000	230.000.000	74.593.226	155.406.774	32
SUB TOTAL 2		11.131.685.204	1.134.374.607	12.266.059.811	7.811.391.863	4.454.667.948	64
TOTAL GENERAL ACTIVIDAD 1		46.429.004.441	2.553.218.164	48.982.222.605	38.561.597.195	10.420.625.410	79

ACTIVIDAD: 2 INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS GENERADAS

Grupos de Gastos		Presupuesto Inicial	Modificaciones (-/+)	Plan Financiero 2.025			
				Plan Financiero Vigente	Ejecución Acumulada al 31/12/2025	Saldo	%
CLASE DE PROGRAMA: 1 PROGRAMA CENTRAL							
100	Servicios Personales	4.365.099.174	-610.330.447	3.754.768.727	3.736.002.092	18.766.635	100
SUB TOTAL 1		4.365.099.174	-610.330.447	3.754.768.727	3.736.002.092	18.766.635	100
200	Servicios No Personales	2.525.611.071	-1.354.891.774	1.170.719.297	713.496.812	457.222.485	61
300	Bienes de Consumos e Insumos	2.271.967.331	1.105.974.020	3.377.941.351	1.768.921.581	1.609.019.770	52
500	Inversión Física	2.740.000.000	-240.000.000	2.500.000.000	28.110.910	2.471.889.090	1
800	Transferencias	1.528.000.000	1.969.215.857	3.497.215.857	1.086.682.853	2.410.533.004	31
900	Otros Gastos	50.000.000	30.000.000	80.000.000	6.095.466	73.904.534	8
SUB TOTAL 2		9.115.578.402	1.510.298.103	10.625.876.505	3.603.307.622	7.022.568.883	34
TOTAL GENERAL ACTIVIDAD 2		13.480.677.576	899.967.656	14.380.645.232	7.339.309.714	7.041.335.518	51



ACTIVIDAD: 3 SERVICIOS TECNOLÓGICOS ENTREGADOS

Grupos de Gastos		Presupuesto Inicial	Modificaciones (-/+)	Plan Financiero 2.025			
				Plan Financiero Vigente	Ejecución Acumulada al 31/12/2025	Saldo	%
CLASE DE PROGRAMA: 1 PROGRAMA CENTRAL							
100	Servicios Personales	595.700.000	-148.877.189	446.822.811	323.229.238	123.593.573	72
SUB TOTAL 1		595.700.000	-148.877.189	446.822.811	323.229.238	123.593.573	72
200	Servicios No Personales	304.252.080	-77.625.213	226.626.867	103.215.882	123.410.985	46
300	Bienes de Consumos e Insumos	366.168.000	0	366.168.000	37.686.364	328.481.636	10
800	Transferencias	15.000.000	0	15.000.000	0	15.000.000	0
900	Otros Gastos	10.000.000	0	10.000.000	0	10.000.000	0
SUB TOTAL 2		695.420.080	-77.625.213	617.794.867	140.902.246	476.892.621	23
TOTAL GENERAL ACTIVIDAD 3		1.291.120.080	-226.502.402	1.064.617.678	464.131.484	600.486.194	44

ACTIVIDAD: 4 TECNOLOGÍA TRANSFERIDA A TRAVÉS DE DISTINTAS MODALIDADES

Grupos de Gastos		Presupuesto Inicial	Modificaciones (-/+)	Plan Financiero 2.025			
				Plan Financiero Vigente	Ejecución Acumulada al 31/12/2025	Saldo	%
CLASE DE PROGRAMA: 1 PROGRAMA CENTRAL							
100	Servicios Personales	484.766.767	-117.423.521	367.343.246	233.098.284	134.244.962	63
SUB TOTAL 1		484.766.767	-117.423.521	367.343.246	233.098.284	134.244.962	63
200	Servicios No Personales	274.806.400	8.955.960	283.762.360	164.941.690	118.820.670	58
300	Bienes de Consumos e Insumos	85.000.000	0	85.000.000	0	85.000.000	0
800	Transferencias	14.000.000	0	14.000.000	0	14.000.000	0
900	Otros Gastos	10.000.000	0	10.000.000	0	10.000.000	0
SUB TOTAL 2		383.806.400	8.955.960	392.762.360	164.941.690	227.820.670	42
TOTAL GENERAL ACTIVIDAD 4		868.573.167	-108.467.561	760.105.606	398.039.974	362.065.632	52

PROYECTO: 5 MEJORAMIENTO DE INVEST. INNOV. Y TRANSF. DE TECNOL. AGRARIA

Grupos de Gastos		Presupuesto Inicial	Modificaciones (-/+)	Plan Financiero 2.025			
				Plan Financiero Vigente	Ejecución Acumulada al 31/12/2025	Saldo	%
CLASE DE PROGRAMA: 1 PROGRAMA CENTRAL							
100	Servicios Personales	3.250.000.000	0	3.250.000.000	2.275.168.336	974.831.664	70
SUB TOTAL 1		3.250.000.000	0	3.250.000.000	2.275.168.336	974.831.664	70
200	Servicios No Personales	6.091.758.500	1.994.888.260	8.086.646.760	4.750.206.497	3.336.440.263	59
300	Bienes de Consumos e Insumos	1.452.538.200	640.940.000	2.093.478.200	656.613.593	1.436.864.607	31
500	Inversión Física	5.328.662.500	-2.462.505.260	2.866.157.240	0	2.866.157.240	0
800	Transferencias	2.753.918.384	-173.323.000	2.580.595.384	1.575.723.264	1.004.872.120	61
900	Otros Gastos	30.000.000	0	30.000.000	0	30.000.000	0
SUB TOTAL 2		15.656.877.584	0	15.656.877.584	6.982.543.354	8.674.334.230	45
TOTAL GENERAL PROYECTO 5		18.906.877.584	0	18.906.877.584	9.257.711.690	9.649.165.894	49

ACTIVIDAD: 2 SERVICIO DE LA DEUDA PÚBLICA

Grupos de Gastos		Presupuesto Inicial	Modificaciones (-/+)	Plan Financiero 2.025			
				Plan Financiero Vigente	Ejecución Acumulada al 31/12/2025	Saldo	%
CLASE DE PROGRAMA: 3 PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS							
700	Servicio de la Deuda Pública	4.709.804.270	0	4.709.804.270	1.282.707.800	3.427.096.470	27
SUB TOTAL 1		4.709.804.270	0	4.709.804.270	1.282.707.800	3.427.096.470	27
TOTAL GENERAL ACTIVIDAD 2		4.709.804.270	0	4.709.804.270	1.282.707.800	3.427.096.470	27

CUADRO DE EJECUCION CONSOLIDADA DEL PLAN FINANCIERO POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Fuente de Financiamiento	Presupuesto Inicial	Modificaciones (-/+)	Plan Financiero Vigente	% del Presupuesto General	Ejecución Acumulada al 31/12/2025	Saldo	% de Ejecución
FF-10-01 Recursos del Tesoro	27.847.980.956	0	27.847.980.956	42	24.417.294.921	3.430.686.035	88
FF-30-01 Recursos Institucionales	37.931.198.578	3.118.215.857	41.049.414.435	57	23.400.159.609	17.649.254.826	57
FF-30-63 Recursos (CONACYT)	1.000.000.000	0	1.000.000.000	1	228.331.637	771.668.363	23
SUB TOTAL	66.779.179.534	3.118.215.857	69.897.395.391	100	48.045.786.167	21.851.609.224	69
FF-20 Recursos del Crédito Público	18.906.877.584	0	18.906.877.584	100	9.257.711.690	9.649.165.894	49
SUB TOTAL	18.906.877.584	0	18.906.877.584	100	9.257.711.690	9.649.165.894	49
TOTAL GENERAL	85.686.057.118	3.118.215.857	88.804.272.975	100	57.303.497.857	31.500.775.118	65

REPORTE DE INGRESOS POR RUBROS 2025

Descripción - Rubro	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Bonificación por Derecho de Obtentor 131 - 99	0	0	0	0	0	123.663.050	110.215.569	0	0	0	0	58.904.546	292.783.165
Venta de Bienes Agrícolas 141003	54.353.584	102.744.387	5.465.520	60.722.471	107.952.719	60.994.460	1.030.867	5.505.887	30.639.219	171.718.957	3.112.662	58.665.272	662.906.005
Venta de Bienes Pecuarios 141004	29.612.520	14.680.780	20.925.679	23.774.945	35.923.313	20.604.860	21.200.193	20.328.803	11.855.373	16.963.291	2.182.348.381	15.747.521	2.413.965.659
Venta de Servicios Agrícolas 142003	117.977.270	213.581.815	46.327.271	100.618.179	654.545	6.145.455	12.913.635	120.454.544	45.836.363	118.927.272	141.140.912	96.009.092	1.020.586.353
Venta de Servicios Pecuarios 142004	0	0	0	59.091	0	0	0	0	0	0	0	0	59.091
Venta de Servicios de Ent. Descentra. 142 - 13	0	116.694.200	0	0	0	0	0	0	0	0	50.128.909	18.103.091	184.926.200
Otras Transferencias 155 - 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transferencia INFONA 157 - 20	0	0	545.985.374	196.538.725	0	417.959.402	0	0	344.917.311	369.832.300	0	502.698.418	2.377.931.530
Transferencia SENAVE 157 - 20	1.209.830.258	2.273.644.937	0	1.100.583.524	610.757.998	1.374.005.907	1.727.447.190	1.937.090.803	1.957.492.588	1.581.126.097	1.228.020.758	2.315.062.113	17.315.062.173
Alquileres Varios 163 - 99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Varios 191009	696.721	2.468.027	93.276	419.799	519.884	359.942	833.073	533.074	0	1.409.395	898.159	913.074	9.144.424
Venta de Activos Capital 211 - 10	0	0	0	0	0	0	214.873.333	0	0	0	0	0	214.873.333
Total IPTA	1.412.470.353	2.723.814.146	618.797.120	1.482.716.734	755.808.459	2.003.733.076	2.088.513.860	2.083.913.111	2.390.740.854	2.259.977.312	3.605.649.781	3.066.103.127	24.492.237.933
Total													24.492.237.933



ANEXO II

➤ Asistencia Monetaria (Transferencias)

ASISTENCIA MONETARIA							
O.G	T.P.	PROG	ACT	INSTITUCION BENEFICIARIA	DESTINO DEL APOORTE	DISTRITO	MONTO (en guaraníes)
839	1	1	5	IICA (INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA)	PROCESO: PR-L1162-P199474, PREVISTO PARA LA “CONTRATACIÓN DE CONSULTORES COMO PARTE DEL SOPORTE DE ALTO NIVEL CIENTÍFICO INTERNACIONAL” AL COMPONENTE N° 2 DEL “PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGRARIA DE PARAGUAY” DEL IPTA	Asunción	855.026.624
TOTAL O.G. 839							855.026.624
841	1	1	1	FUNCIONARIOS DEL IPTA	PAGO DE BECAS A FUNCIONARIOS DEL IPTA	Nacional	23.300.000
			2				36.690.270
			5				720.696.640
TOTAL O.G. 839							780.686.910
849	1	1	2	FUNCIONARIOS DEL IPTA	PAGO DE INCENTIVO AL INVESTIGADOR	Nacional	842.591.583
TOTAL O.G. 839							842.591.583
851	1	1	2	PROCISUR (PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL CONO SUR)	CONVENIO DE COOPERACION CON EL IPTA PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO Y AGROINDUSTRIAL	Nacional	161.577.000
TOTAL O.G. 839							161.577.000
TOTAL GENERAL NIVEL 800							2.639.882.117

➤ **Recursos Humanos**

Recursos Humanos			
Descripción	Mujer	Hombre	Total
Total Recursos Humanos Activos (a+b)	178	350	528
(*) Recursos Humanos Activos Nombrados ^(a)	141	230	371
Recursos Humanos Contratados ^(b)	37	120	157
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	136	159	295
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de Jefe de Departamento)	54	67	121
Recursos Humanos Comisionados a otras Instituciones	23	22	45



ANEXO IV

➤ Informaciones 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 $c = b/a * 100$
2	57.303.497.857	288.450.000	0,5
Breve descripción de las acciones realizadas relacionadas a Género			
- GRUPO DE TRABAJO RED DE JÓVENES DEL PROCISUR: En el marco de acción del plan 2025 de la red de jóvenes del PROCISUR, se llevó a cabo en la ciudad de Montevideo-Uruguay, el encuentro presencial de jóvenes y representantes de los INIAS e IICA, con el objetivo de intercambiar tecnologías y experiencias en sistemas de producción sostenible. - GRUPO DE TRABAJO GENERO EN INSTITUTOS DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS AGROPECUARIAS. Este grupo cuenta con 13 referentes a nivel Directivo de las diferentes reparticiones del IPTA, distribuidas en 4 líneas de trabajo - Participación activamente de las sesiones y actividades propuestas por la CIAL para este 2025, realizando de esta manera una articulación interinstitucional para facilitar la definición de estrategias conjuntas y acciones de fortalecimiento de capacidades institucionales - Participación en la reunión realizada con miembros del Gabinete del Ministerio de la Mujer, con el objetivo de coordinar proyectos conjuntos, que impulsen el empoderamiento económico de las mujeres rurales. - DIA DE LA MADRE: El rol de la madre trabajadora es fundamental en el desarrollo de la familia, ya que combina las destrezas laborales con las responsabilidades de crianza y cuidado del hogar - OCTUBRE ROSA: Es el mes de la lucha contra el cáncer de mama. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha declarado este mes para sensibilizar sobre la importancia de la detección precoz y el tratamiento de esta enfermedad. - NOVIEMBRE AZUL: Se conmemora el Día Mundial de la Lucha contra el Cáncer de Próstata, la campaña internacional busca concientizar sobre la importancia de la prevención y detección temprana de esta enfermedad. - NOVIEMBRE NARANJA: El 25 de noviembre se conmemora el “Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer “ - Organización del torneo institucional con el objetivo de fomentar la integración, la comunicación y el trabajo en equipo entre los funcionarios de la institución			

Contactos:

Incluir informaciones de las personas que elaboraron el informe.

- ✓ Nombre y Apellido: Ramón Dávalos
- ✓ Dependencia: Dirección General de Planificación
- ✓ Dirección de correo electrónico institucional: planificacion@ipta.gov.py
- ✓ N° de teléfono institucional: 0981-252972

- ✓ Nombre y Apellido: Enrique Bareiro Arce
- ✓ Dependencia: Dirección General de planificación
- ✓ Dirección de correo electrónico institucional: planificacion@ipta.gov.py
- ✓ N° de teléfono institucional: 0981-252972