

CRIA : Centro Regional de Investigación Agrícola – Capitán Miranda

(Actual IPTA- Capitán Miranda)

1. Resumen de la Institución u Organización

- (1) Dependencia: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
- (2) Dirección: Ruta 6ta. Km 16, Distrito de Capitán Miranda – Departamento de Itapúa.
- (3) Principales funciones: Con la visión de ser una institución líder en investigación e innovación tecnológica de la producción agraria sostenible que contribuya al bienestar de la población, IPTA cumple la función principal de desarrollar tecnologías innovadoras, competitivas y sustentables para el sector agrario.

2. Historia y Situación actual

Se crea con el nombre de Chacra Experimental a través de un Convenio entre el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y el Servicio Técnico Interamericano de Cooperación Agrícola (STICA), dependiente de los Estados Unidos de América. En 1967, la institución fue reorganizada con el nombre de Centro Regional de Investigación Agrícola. A partir del año 1979, ésta institución recibe la Cooperación Financiera No Reembolsable y Técnica de la JICA mediante el “Proyecto de Desarrollo Agrícola y Forestal de la Zona Sur del Paraguay”, asistencia que duró 23 años. En el año 2010, se crea el IPTA por ley N° 3788, y el Centro de Investigación pasa a depender a la mencionada institución, convirtiéndose en IPTA (Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria)-Capitán Miranda.

3. Principales cooperaciones

- (1) Construcción y Equipamiento del Centro Regional de Investigación Agrícola (CRIA) mediante la Cooperación Financiera no Reembolsable a través del “Proyecto de Desarrollo Agrícola Forestal del Paraguay”
 - ① Firma de Canje de Notas: Julio de 1979
 - ② Monto de cooperación: 1500 millones de yenes (incluyendo inversión correspondiente a CEMA (Centro de Mecanización Agrícola) y CEDEF (Centro de Desarrollo Forestal))
 - ③ Componentes
 - Obras edilicias de investigación, oficinas, invernaderos, depósito de semillas, cuarto de trabajos de campo, además de los equipos para experimentos, cámaras para conservación de semillas y otros.
 - Establecimiento de parcelas de ensayos e instalaciones de sistema de riego.
- (2) Fortalecimiento del CRIA como parte de la Cooperación Técnica a través del

Proyecto de Desarrollo Agrícola Forestal del Paraguay”

- ① Periodo de cooperación: 03/1979 – 03/1988, (Periodo de ejecución según R/D: 03/1979 – 03/1984, Prórroga: 03/1984 – 03/1986, F/U: 03/1986 – 03/1988)
- ② Componentes
Mediante el Proyecto de Cooperación Técnica se desarrollaron los siguientes componentes para mejorar la productividad y la estabilidad de trigo y otros rubros agrícolas.
 - Trabajos de mejoramiento genético de trigo y soja
 - Desarrollo de nuevas variedades y reproducción de semillas
 - Elaboración de mapa de distribución de suelos de las colonias vecinales del CRIA a través del análisis de suelo y técnicas de conservación de suelo
- ③ Envío de expertos: Durante el periodo de ejecución del mencionado proyecto, fueron enviados 12 expertos de largo plazo en áreas de cultivo, desarrollo de variedades, suelo–fertilizantes, entre otros. El proyecto contó con 3 líderes del proyecto, 14 expertos a corto plazo, y se capacitaron a 22 contrapartes en Japón.

(3) Proyecto de Fortalecimiento de la Producción de Granos Principales en el Paraguay

- ① Periodo de cooperación: 06/1990 – 03/1997 (Periodo de ejecución a según RD: 06/1990 – 05/1995, Prórroga: 06/1995 – 03/1997)
- ② Componentes
Las principales inversiones consistieron en: Construcción de depósito de semillas, compra de tractor y sembradora para ensayos de siembra directa, equipos para estudio de calidad de semillas, analizadores como el espectrofotómetro y vehículos.
Los principales logros de esta cooperación fueron:
 - Se estableció una técnica del estudio de resistencia a la Enfermedad del Cancro del tallo de la soja.
 - Se desarrolló dos variedades de soja registradas por primera vez en Paraguay (Aurora y Uniala).
 - Se introdujo técnicas de estudio de calidad de trigo y se desarrolló tres variedades de trigo de buena calidad y de alto rendimiento (Amistad, Don H. Bertoni y Don Paní).
- ③ Envío de expertos: Durante este periodo de cooperación, llegaron 15 expertos a largo plazo en áreas de desarrollo de variedades de soja, de trigo, producción de semillas, dos de ellos como líder del Proyecto y 17 expertos a corto plazo. Además de la asistencia de los expertos, fueron capacitados 21 técnicos paraguayos en el Japón.

(4) Proyecto de Investigación sobre Producción de Soja

① Periodo de cooperación: 10/1997 – 09/2002

② Componentes

Las principales inversiones en esta etapa de la cooperación consistieron en:

La construcción de pozo artesiano para mejorar la capacidad de riego, compra de sembradora para siembra directa, construcción y montaje de Laboratorio para análisis de ADN, compra de equipo analizador de carbono y vehículos.

Los principales logros de esta cooperación fueron:

-Lanzamiento de dos variedades de soja, resistentes a enfermedades y de alto rendimiento a partir de cruzamiento (Don Rufo y Pua´e).

-Desarrollo de nuevo sistema de cultivo sostenible de soja y girasol.

-Desarrollo de técnicas de diagnóstico de suelos para la expansión de la producción de soja hacia nuevas zonas, entre otras.

③ Envío de expertos: Durante este periodo de cooperación, llegaron 9 expertos en áreas de mejoramiento de suelo, producción de semillas, incluyendo un experto líder del Proyecto y 11 expertos a corto plazo. Además de la asistencia de los expertos, fueron capacitados 11 técnicos paraguayos en el Japón.

(5) Otras cooperaciones

① Envío de expertos:

Del 05/1988 – 11/1989 estuvo un experto en desarrollo de variedades de trigo

Del 2006 – 2008 se ejecutó el Proyecto de Desarrollo de variedades de soja resistentes al NQS y la Roya de la soja, con la asistencia de un experto.

② Envío de Voluntarios:

Hasta la fecha, fueron enviados 5 voluntarios jóvenes en las especialidades de: granos comestibles, ecología, mantenimiento de vehículos y maquinarias, bibliotecología, mejoramiento de suelo y actualmente la institución cuenta con el apoyo de un voluntario senior en especialidad de cultivo de hortalizas.

Información adicional: Enlaces relacionados.

<http://www.ipta.gov.py/index.php/centroscampos/iptacapitanmiranda>

