



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias
"Construyendo patria todos los días"

Año 8

Nro.

43

DICIEMBRE DE 2015

EL BOLETIN FCA

LA FCA/UNA HOY

**Un renovado
compromiso con la
excelencia educativa**



EDITORIAL

Transitando hacia el nivel de excelencia

Como institución reconocida a nivel nacional e internacional, la FCA/UNA se ha destacado por su calidad académica, su liderazgo en la formación superior en las ciencias agrarias y sus aportes relevantes a la generación del conocimiento del sector productivo agropecuario del Paraguay.

Siendo una de las unidades académicas de la UNA, cumple su rol social de formación de capital humano, focalizando su esfuerzo en la educación de calidad de jóvenes paraguayos y extranjeros con sólidos y profundos conocimientos para enfrentar las realidades del sector agrícola, pecuario, forestal, socio ambiental, en pos del desarrollo del país.

A nivel de grado, se caracteriza por su amplia oferta con cinco carreras de Ingeniería (Agronómica, Forestal, Ecología Humana, Ambiental y Agroalimentaria) y una Licenciatura (Administración Agropecuaria). La Carrera de Ingeniería Agronómica es una carrera referente a nivel nacional por su trayectoria y por contar con la acreditación y re-acreditación de la calidad educativa, según el Modelo Nacional y según el Modelo Mercosur.

A nivel de postgrado, la diversidad y amplitud de sus cursos posiciona a la FCA/UNA como una de las facultades más activas y estables en temas de formación superior y capacitación continua, en la formación a nivel de maestrías y en los procesos de internacionalización de la universidad a través de la participación en redes de postgrado.

En relación con la producción científica, la FCA/UNA se destaca por contar en su plantel con notorios investigadores nacionales, categorizados en el Programa Nacional de Incentivos a Investigadores (PRONII) del CONACYT; este valioso y crítico recurso humano, coopera desde la academia con aportes significativos para el crecimiento eficiente del sector agrario, la contribución a la solución de los problemas del desarrollo y al cuidado del ambiente.

El egresado de esta casa de estudios sobresale por su liderazgo y capacidad de enfrentar con éxito decisiones estratégicas para el sector de las ciencias agrarias. El egresado de postgrado se distingue por su formación de impacto y espíritu crítico. El docente investigador de la FCA/UNA es un claro actor en la construcción de la ciencia en Paraguay, un líder, un emprendedor, que a través de su desempeño en aulas y laboratorios, contribuye con el logro de los objetivos del desarrollo sostenible del país y de la región.

Este espíritu de vanguardia permite a la FCA/UNA seguir apuntando y transitando hacia el nivel de la excelencia académica.

FCA/UNA y JICA suscriben minuta en el marco de proyecto conjunto

En la sala de sesiones del Consejo Directivo de la FCA/UNA, se llevó a cabo el pasado 1 de diciembre la firma de la minuta de reuniones para la modificación del registro de discusiones sobre el proyecto



“Adopción de paquetes tecnológicos para cultivos producidos por pequeños productores en el Paraguay”. Se trata de un proyecto implementado desde el mes de abril de 2015 por la FCA/UNA y cofinanciado por el gobierno japonés, a través de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA).

El documento fue suscrito por Don Hideyuki Yoshida, representante residente de la JICA en el Paraguay y el Prof. Ing. Agr. Luis Guillermo Maldonado, decano de la FCA/UNA, en presencia de referentes de la agencia japonesa, directivos de la FCA/UNA y técnicos de ambas instituciones involucrados en la implementación del referido proyecto.

Posteriormente los asistentes se trasladaron hasta el patio central

del edificio administrativo para participar del acto de recepción de los siguientes equipos donados por la JICA a la FCA/UNA:

2 (dos) camionetas 4x4 doble cabina, tipo pick up, marca Nissan, color plata.

1 (una) impresora láser monocromática multifunción, marca Lexmark.

El proyecto busca establecer paquetes tecnológicos que sean adoptados en forma eficiente por pequeños productores dedicados a los rubros de: mandioca, caña de azúcar, maíz, poroto, cebolla, papa, yerba mate y cítricos, residentes en el área de influencia del proyecto que abarca los departamentos de Caaguazú, Caazapá e Itapúa con base técnica en la Filial Caazapá de esta casa de estudios.



Nuevo gobierno en la FCA/UNA



Autoridades de la FCA/UNA que llevan el gobierno de esta casa de estudios a partir del mes de noviembre de 2015

Consejo Directivo

Decano y Presidente: Prof.Ing.Agr. Luis Guillermo Maldonado

Vicedecano: Prof.Ing.Agr. Jorge Daniel González

Representantes Docentes Titulares: Prof.Ing.Agr. Juan José Bonnin, Prof.Ing.For. Mirtha Vera de Ortiz, Prof.Ing.Agr. Oscar Duarte Álvarez, Prof.Ing.Agr. Cipriano Ramón Enciso, Prof.Ing.Agr. José Quinto Paredes, Prof.Ing.Agr. Fidel Delgado Ojeda

Representante Docente Suplente: Prof.Ing.For. Jorge Amado Pinazzo

Representantes No Docentes Titulares: Ing.Agr. Fátima Feschenko Gilardoní; Ing.en E.H. Emilio Andrés Aquino

Representantes No Docentes Suplentes: Ing.Agr. Christian Cuandú, Ing.Agr. Néstor Yamada Kawata

Representantes Estudiantiles Titulares: Ángel Benítez Rodríguez, Richard González Acosta, José Nicolás Godoy

Representante Estudiantil Suplente: Miguel A. Ruiz Díaz Aguilera

Secretaria: Abog. Patricia Bordón Salinas

Staff directivo

Dirección de Admisión: Prof.Ing.Agr. Vidal Tadami Seki Nara

Dirección de Investigación: Prof.Ing.Agr. María Gloria Ovelar Aguilera

Dirección de Postgrado: Prof.Ing.For. Stella Mary Amarilla

Dirección de Planificación: Prof.Ing.Agr. María Gloria Cabrera

Dirección de Extensión Universitaria: Prof.Ing.Agr. Roberto Rodríguez Primerano

Dirección de Talento Humano: Prof.Lic. Silvio David González

Dirección de Administración y Finanzas: Lic. Ruth Gómez

Carrera de Ingeniería Agronómica: Prof.Ing.Agr. Pedro Luis Paniagua

Carrera de Ingeniería Forestal: Prof.Ing.For. Mirtha Lucía Vera de Ortiz

Carrera de Ingeniería en Ecología Humana: Ing.en E.H. Federico Vargas Lehner

Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria: Prof.Ing.Agr. José Ruiz Olazar

Carrera de Ingeniería Ambiental: Prof.Ing.Agr. José Ibarra Aranda

Carrera de Ingeniería Agroalimentaria: Prof.Ing.Agr. Mónica Gavilán Jiménez

Filial Pedro Juan Caballero: Prof.Ing.Agr. Moisés Villalba González

Filial San Pedro de Ycuamandyyú: Prof.Ing.Agr. Julia Alfonso Fischer

Filial Caazapá: Prof.Ing.Agr. Oscar Duarte Álvarez

Filial Santa Rosa-Misiones: Prof.Ing.Agr. Blas Alviso Lesme

Sección Chaco Central: Prof.Ing.Agr. Antero Cabrera





La Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA cumple con eficiencia su misión institucional

CARRERAS DE GRADO

Ingeniería Agronómica

Re acreditada por los Modelos Nacional y ARCU-SUR (2010) Casa Matriz; y acreditada por el Modelo Nacional en las Filiales: Pedro Juan Caballero y San Pedro de Ycuamandyyú (2012) y Caazapá (2013).

Ingeniería Forestal

Ingeniería en Ecología Humana

Ingeniería Ambiental

Licenciatura en Administración Agropecuaria

Ingeniería Agroalimentaria

La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción **FCA/UNA** es actualmente una de las instituciones de formación superior en Ciencias Agrarias de mayor relevancia nacional por su contribución al desarrollo del sector agroalimentario y ambiental del país, formando profesionales de grado y posgrado de calidad, produciendo información técnico científica pertinente y poniendo a disposición de la sociedad conocimientos y técnicas agroambientales.

La **FCA/UNA** brinda a la sociedad paraguaya formación de grado en seis carreras profesionales que engloban el sistema agroalimentario nacional; es decir, al conjunto de la actividad agropecuaria incluyendo la producción, transformación, industrialización y comercialización agropecuaria hasta el análisis e impacto socioeconómico y ambiental.



Importante demanda de jóvenes paraguayos por las carreras de la FCA/UNA

Cumpliendo con su misión formadora, en el 2015 la FCA/UNA matriculó a 3417 estudiantes distribuidos en las diversas carreras de grado ofrecidas en la casa matriz y filiales.

Esta casa de estudios forma profesionales que se insertan al mercado laboral, produciendo bienes, servicios y conocimiento, aportando al desarrollo nacional.

Estudiantes de Grado de la FCA/UNA. Casa Matriz y Filiales (2015)

Carrera	Matriculados		Total
	Varones	Mujeres	
CASA MATRIZ			
Ingeniería Agronómica	624	362	986
Ingeniería Forestal	89	104	193
Ingeniería en Ecología Humana	62	68	130
Ingeniería Ambiental	137	342	479
Lic. en Administración Agropecuaria	172	100	272
Ingeniería Agroalimentaria	15	18	33
TOTAL CASA MATRIZ	1099	994	2.093
FILIALES			
INGENIERÍA AGRONÓMICA			
Pedro Juan Caballero	125	44	169
San Pedro del Ycuamandyyú	159	63	222
Caazapá	119	76	195
Santa Rosa-Misiones	142	79	221
TOTAL	545	262	807
LIC. EN ADM. AGROPECUARIA			
Pedro Juan Caballero	74	55	129
San Pedro del Ycuamandiyu	78	33	111
Caazapá	37	25	62
Santa Rosa-Misiones	66	52	118
Sección Chaco	70	27	97
TOTAL	325	192	517
TOTAL FILIALES	870	454	1324
TOTAL	1.969	1.448	3.417



En diez años, 2.732 profesionales se insertaron al mercado laboral

En los últimos 10 años (2005 al 2014), egresaron 2.732 profesionales de las carreras de grado de la FCA/UNA, siendo la segunda facultad de la Universidad Nacional de Asunción con mayor tasa de crecimiento de egresados (12,7%), indicando que la institución tiene una alta eficiencia terminal.

EL TALENTO HUMANO INSTITUCIONAL

Motor principal de acción en la FCA/UNA

En el 2015, la FCA/UNA matriculó para sus carreras de grado 3.417 estudiantes provenientes de todo el país; la formación de este número importante de estudiantes está asegurada por un plantel altamente calificado de docentes especializados en disciplinas de las Ciencias Agrarias, Ambientales y Sociales.

Tanto en la casa matriz como en las filiales, el plantel docente se conforma de profesores con títulos de doctor/Ph.D, máster, especialista y profesionales, que en su mayoría recibieron el apoyo institucional para su formación de posgrado en el país o exterior.

Facultad de Ciencias Agrarias: Docentes por grado académico y sexo

Grado Académico	Sexo		Total
	Masculino	Femenino	
Ph.D/Doctor	41	18	59
Master	174	86	260
Especialista	90	75	165
Grado	102	79	181
Total	407	258	665

De igual manera, la articulación de las actividades académicas, de investigación y extensión universitaria cuenta con el importante apoyo del personal administrativo, de servicios y de campo, quienes con su experiencia, habilidad y capacidades, permiten el eficaz funcionamiento de esta casa de estudios.

Concepto	Cantidad		
	Hombres	Mujeres	Total
Funcionarios permanentes (Personal Nombrado) Según anexo del Personal	190	151	341
Categorías vacantes (para personal nombrado)	0	0	19
Cantidad de funcionarios contratados	32	11	43
Cantidad Total de Funcionarios	222	162	403

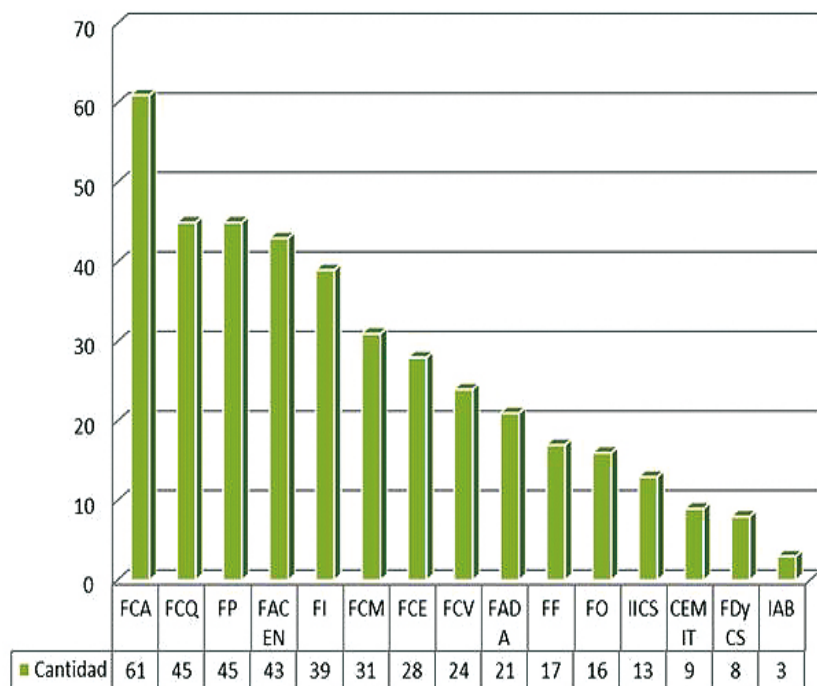


FCA/UNA registra importante número de producción científica

En cuanto a la producción científica, la FCA/UNA fue la Unidad Académica de la Universidad Nacional de Asunción [UNA] con mayor cantidad de investigaciones financiadas por el Rectorado dentro del período comprendido entre el 2004 y el 2011.

Las investigaciones abarcan las diversas áreas del sector agrario fortaleciendo la producción científica nacional, generando conocimientos pertinentes a las necesidades del medio agropecuario, forestal, ambiental y socioeconómico.

Investigaciones financiadas por Fondos de Investigación del Rectorado (2004-2011)



Fuente: DGCT - UNA - 2011

FCA	Facultad de Ciencias Agrarias
FCQ	Facultad de Ciencias Químicas
FP	Facultad Politécnica
FACEN	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
FI	Facultad de Ingeniería
FCM	Facultad de Ciencias Médicas
FCE	Facultad de Ciencias Económicas
FCV	Facultad de Ciencias Veterinarias
FADA	Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte
FF	Facultad de Filosofía
FO	Facultad de Odontología
IICS	Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
CEMIT	Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
FDyCS	Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

Las investigaciones se ejecutan principalmente en campos de experimentación ubicados en el campus de San Lorenzo; Chirigüelo (Pedro Juan Caballero); Caazapa; San Pedro de Ycuamandyyú y Santa Rosa (Misiones). Por otra parte, mediante convenios específicos, como el que se cuenta con la Gobernación del Departamento Central, la FCA/UNA administra las instalaciones

del Centro Agronómico Departamental (CAD) situado en el Distrito de J. A. Saldívar. En los espacios mencionados se realizan trabajos de investigación, extensión y capacitaciones a productores de sus respectivas áreas de influencia. Para las actividades de investigación, extensión y capacitación en el ámbito social, se cuenta además con el soporte del Centro de Capacitación y Tecnología Apropiada (CCTA) situada en la ciudad de Piribebuy, Departamento Cordillera.

La producción científica y técnica producida en la institución se apoya en el plantel de docentes-investigadores, entre los cuales (35) están categorizados como investigadores de nivel I, II y candidatos por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a través del Programa Nacional de Incentivo a Investigadores (PRONII). Y hoy es la facultad con mayor número de investigadores categorizados por este programa como producto de la gestión institucional en dar a sus investigadores jóvenes la posibilidad de acceder a la experiencia e infraestructura con que cuenta esta casa de estudios para la generación de conocimientos.

La producción científica y técnica producida en la institución se apoya en el plantel de docentes-investigadores, entre los cuales (35) están categorizados como investigadores de nivel I, II y candidatos por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a través del Programa Nacional de Incentivo a Investigadores (PRONII). Y hoy es la facultad con mayor número de investigadores categorizados por este programa como producto de la gestión institucional en dar a sus investigadores jóvenes la posibilidad de acceder a la experiencia e infraestructura con que cuenta esta casa de estudios para la generación de conocimientos.

“Los trabajos y proyectos de investigación son ejecutados por equipos de docentes investigadores, estudiantes de grado y postgrado (bajo la modalidad de tesis o pasantía) quienes forman equipos multidisciplinarios para realizar los trabajos, bajo la Dirección de Investigación de la FCA/UNA.”

EJERCICIO FISCAL 2015	
Meses	Trabajos de Investigación Ejecutados
Enero (*)	0
Febrero	2
Marzo	22
Abril	14
Mayo	29
Junio	40
Julio	40
Agosto	21
Septiembre	30
Octubre	27
Noviembre	18
Diciembre (**)	0
Total	243

(*) El periodo lectivo inicia en febrero
 (**) Los trabajos de investigación programados para el mes de diciembre se encuentran en ejecución

Las investigaciones se difunden a través de días de campo, defensas de tesis, informes, revistas, libros, artículos impresos y en línea



FCA/UNA, pionera en formación de postgrado

En el año 1995, la FCA/UNA ofertó el primer curso de maestría en la UNA, con la implementación del Curso de Maestría en Educación Agraria; actualmente, esta casa de estudios ofrece a la sociedad un amplio Programa de Postgrado en Ciencias Agrarias que incluye los niveles de especialización, maestría y doctorado (este último en preparación).

Los cursos implementados en la actualidad son:

1. *Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios*. En la primera edición de este curso (Ciclo Académico 2014-2016) han culminado el cuarto semestre 16 profesionales de distintas áreas, quienes se encuentran en la etapa de investigación hasta el 2016.

2. *Maestría en Ciencias Forestales*. Dentro del mismo ciclo académico, se encuentran culminado el tercer semestre 18 profesionales becados en su mayoría por el INFONA.

3. *Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio*. Esta maestría es referente a nivel de la UNA y del país, gracias a su evaluación nacional e internacional a través de las convocatorias de Fortalecimiento de Postgrados del CONACYT. Se implementa la cuarta edición en la Casa Matriz (Ciclo Académico 2015 – 2017) con 22 jóvenes investigadores con altos méritos académicos, exoneración total de matrículas por parte de la FCA/UNA y con incentivos económicos del CONACYT, lo que aseguran la dedicación exclusiva y nivel de excelencia académica y científica.

CURSOS DE POSTGRADO



4. *Maestría en Gestión de Agronegocios*. La primera edición de la maestría (Ciclo Académico 2015-2017) se implementa con éxito desde agosto de 2015. Un total de 20 profesionales de distintas áreas se encuentran matriculado en este postgrado.

5. *Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial*. Cuenta con dos edicio-

nes implementadas, una de ellas también fortalecida por el CONACYT. Actualmente se oferta la tercera edición para el mes de julio de 2016.

6. *Maestría en Desarrollo Rural Territorial*. Con dos ediciones implementadas y co-organizada con el IICA. Cuenta con un convenio de doble titulación con la Universidad de Yokohama de Ja-

pón. Actualmente se oferta la tercera edición para el mes de julio de 2016.

7. *Maestría en Fitosanidad*. Cuenta con cuatro ediciones implementadas. Actualmente se oferta la quinta edición para el mes de julio de 2016.

Nuevas maestrías ofertadas para el 2016:

8. *Maestría en Producción Vegetal*

9. *Maestría en Gestión de la Seguridad Alimentaria Nutricional*

10. *Gerenciamiento de Cooperativas de Producción*.

La calidad de su Programa de Postgrado está avalada por la cantidad y calidad de los egresados (en el 2015 en la casa matriz egresaron de los postgrados 281 estudiantes) así como por las evaluaciones realizadas por el CONACYT que las califican como maestrías de excelencia y le valieron su apoyo financiero becando a 58 participantes por un monto de US\$ 244.800 y fortalecimientos en equipamiento del laboratorio de suelos (para docencia e investigación); compra de acervo bibliográfico para tres ediciones de maestría, contratación de profesores nacionales y extranjeros de primer nivel, mejora de infraestructura edilicia para postgrados, compra de equipos de informática y video conferencia para casa matriz y la Filial de Pedro Juan Caballero, por un monto 300.000 US\$. Es así que la inversión del CONACYT para el fomento y construcción de la ciencia en Paraguay a través de las actividades de postgrado de la FCA/UNA ha totalizado los US\$ 544.800.

Actividades de extensión como respuesta al compromiso social

La FCA se relaciona con el entorno social y productivo por medio de actividades de extensión realizadas por los docentes y estudiantes en casa matriz y filiales. Las mismas se encuentran establecidas en la malla curricular de las carreras como parte de la formación integral de los estudiantes. Los trabajos son gestionados y dirigidos desde la Dirección de Extensión Universitaria. Por otro lado, la institución se vincula tanto a nivel nacional como internacional a través de la dependencia de Relacionales Internacionales.

Convenios

La institución coopera también con un amplio rango de empresas, instituciones públicas, privadas, universidades nacionales y extranjeras, organizaciones gubernamen-

tales y no gubernamentales, personas y grupos formales e informales a través de la suscripción de convenios y acuerdos específicos de cooperación relacionados con actividades de interés mutuo, como cursos de capacitación, ejecución de investigaciones, trabajos de extensión, prestación de servicios y otros.

Formación de líderes

La FCA es pionera en la formación de líderes para el sector agrario, en este sentido, en la institución funciona el primer Centro de Liderazgo para la Agricultura del país y segundo en Latinoamérica; este Centro opera con el fin de lograr el fortalecimiento del liderazgo en estudiantes, docentes y funcionarios de la institución y productos del país.

En 2014, la FCA crea el

Centro de Desarrollo Profesional e Inserción Laboral en el marco del Programa de Liderazgo y Empoderamiento de la mujer Paraguaya (PLEMP), producto del Convenio con la Universidad de Florida de los EEUU para ejecutar en forma conjunta este programa; el Programa tiene como objetivos promover y facilitar el acceso de la mujer a la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), desarrollando sus destrezas de liderazgo; fortalecer la FCA para capacitar a la mujer en el ejercicio del liderazgo y desarrollar alianzas sustentables con la sociedad civil y los sectores públicos y privados que promuevan el desarrollo de la mujer.

Administrativamente, la FCA cuenta con una Dirección de Administración y Finanzas que brinda el soporte necesario para la ejecución de los

programas llevados a cabo en la institución para el cumplimiento de los Proyectos Académicos. Por otra parte, la institución está en fase de implementación del Modelo Estándar de Control Interno del Paraguay (MECIP), establecido en la Ley 1535/99, para la evaluación y control de las instituciones públicas.

En cuanto a las acciones estratégicas, la FCA se encuentra en el segundo año de ejecución de su Plan Estratégico 2012-2016, plan que fuera elaborado teniendo como antecedentes los planes estratégicos de la FCA ejecutados en los periodos 2000-05, 2007-11 y el Plan Estratégico 2011-2015 de la Universidad Nacional de Asunción. En resumen, la FCA está cumpliendo con gran esfuerzo su visión y misión institucional plasmada en el Plan Estratégico 2012-2016.

Cómo se apoya a los estudiantes

Acciones	Beneficiarios	Cantidades
Bienestar estudiantil (Asistencia)	Estudiantes	1.496
Bienestar de personas (Asistencia)	Funcionarios	169
Capacitación	Funcionarios	121
Residencia universitaria en Casa Matriz y Filiales	Estudiantes	70
Subsidio alimentario (PROSAE)	Estudiantes	366
Exoneraciones de Matriculas	Estudiantes	1.479
	Total	3701

Cobertura nacional de la FCA/UNA

La FCA tiene cobertura nacional. Sus carreras funcionan en cuatro Filiales y una Sección, abarcando prácticamente todas las regiones del país. Las Filiales de la FCA están ubicadas estratégicamente en los Departamentos de *Amambay* (Pedro Juan Caballero), *San Pedro* (San Pedro de Ycuamandyyú), *Caazapá* (Caazapá) y *Misiones* (Santa Rosa); además de la Sección en el *Chaco Central* (Cruce los Pioneros).



SECCIÓN EN EL CHACO CENTRAL

FILIAL PEDRO JUAN CABALLERO

FILIAL SAN PEDRO DE YCUAMANDYYÚ

SAN LORENZO CASA MATRIZ

FILIAL CAAZAPÁ

FILIAL SANTA ROSA