

**INFORME DEL SECRETARIADO PERMANENTE DEL SUBGRUPO CHACO AL PLENARIO DE LA SÉPTIMA REUNIÓN DEL GRUPO TÉCNICO REGIONAL DEL CONO SUR EN MEJORAMIENTO Y UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS FORRAJEROS DEL ÁREA TROPICAL Y SUBTROPICAL EM LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE RIO GRANDE DO SUL, PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL, BRASIL - 6 AL 9 DE NOVIEMBRE DE 1.984**

*Ing. Agr. Alfredo Eduardo Vorano*  
*Secretario Permanente del Subgrupo Chaco*  
*INTA-E.E. R. A. SALTA*  
*ARGENTINA*

Durante el período Diciembre de 1983 — Noviembre de 1984, se pudo concretar la efectiva incorporación de los Grupos de Trabajo de la República de Bolivia, tanto al Subgrupo Chaco como al Subgrupo Campos; esto fue posible mediante la realización de la Sexta Reunión Técnica en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, adonde asistieron cinco técnicos de Brasil, destacándose la incorporación de dos de ellos, que como provenientes del N.E. de Brasil iniciarían el proceso de vinculación de la región de la Caatinga al Subgrupo Chaco, veintidós técnicos de Argentina, un técnico de Chile, y veinticinco técnicos de Bolivia, y un técnico español, un técnico alemán y un británico de Misiones Técnicas o Universidades que trabajan en Bolivia. Estuvo presente el Dr. Fernando Ríveros — Jefe del Grupo de Pastizales y Cultivos Forrajeros de FAO/Roma y principal soporte del Grupo Técnico.

La Reunión fue exitosa, pues cumplió plenamente los objetivos para los cuales fue convocada, llegando a motivar profundamente a las autoridades de Instituciones bolivianas presentes en la Sexta Reunión.

Se efectuó con los técnicos de Bolivia, en donde se acordó designar al Ing. Agr. Miguel Cortez Escalante, de la Universidad Gabriel Rene Moreno de Santa Cruz, Bolivia, como representante Regional del Grupo Técnico para la República de Bolivia, siendo sus funciones cooperar con los Secretarios Permanentes de los Subgrupos Campos y Chaco para facilitar las comunicaciones y trabajos con los técnicos de Bolivia.

Como consecuencia de esta Reunión se han recepcionado cuatro anteproyectos para planes de trabajo, uno para la región del Beni, dos para la zona de Chiquituma y Santa Cruz y uno para la provincia de gran Chaco (Villamontes).

Conjuntamente con la Red de Cooperación Técnica de FAO para el desarrollo silvoagropecuaria de los recursos renovables de la región Semiárida Chaqueña (DACHAS), coordinada por el Ing. Antonio Prego, se concretaron tres importantes visitas de técnicos y productores del Departamento de Tarija (Bolivia) a las provincias de Salta y Jujuy.

En primer término el Dr. Avelino Torrez Romero, Médico Veterinario responsable del Sector Agropecuario de la Oficina Provincial de Planificación y Ejecución con sede en Villamontes — Provincia de Gran Chaco, realizó una pasantía de entrenamiento en servicio en la E.E.R.A. SALTA — INTA, entre el 27/8/84 al 7/9/84, mediante la ejecución de un intenso programa de actividades con el Departamento de Producción Animal y la Unidad Regional de Sanidad Animal, con visitas a campos experimentales y fincas ganaderas del Chaco Salteño y Jujeño, e interacción con técnicos de la Dirección de Ganadería de la Provincia de Jujuy.

Posteriormente el Dr. Avelino Torrez Romero, en razón de estar situado en el corazón del Chaco Boliviano, fue designado Coordinador Regional para el Chaco Boliviano, para cooperar con el Representante del Grupo en Bolivia, papá el encauzamiento fructífero de las actividades del Grupo Técnico en el área chaqueña boliviana.

El Dr. Torrez gestionó con este Secretariado Permanente la concurrencia de una delegación de la Federación de Ganaderos de la Provincia de Gran Chaco (Bolivia) a Salta, acompañados por un asesor técnico. Contando con el apoyo de D.A.CHA.S. se concretó la visita de los Señores José Sánchez Moreno — Presidente de la Federación de Ganaderos de la Provincia de Gran Chaco (Bolivia) — Con los ganaderos Jesús Saldaño Flores, Miguel Paz Lea Plaza, Pedro Rojas Toledo y David Soruco Nieto, junto con el Dr. Benjamín Avila Céspedes, Médico Veterinario de la OPPEJ — CODETAR, Villamontes.

La gira técnica se verificó entre el 12 y el 17 de Octubre de 1984, y posibilitó la concurrencia de la Delegación a la 41ª Exposición Ganadera Agrícola e Industrial de la Sociedad Rural Salteña, donde pudieron tomar contacto con criadores y cabañeros de razas bovinas, ovinas, equinas, porcinos, caprinos, de aves y conejos, al par que podían observar diferentes tipos de instalaciones e insumos para el agro.

Luego, en la E.E.R.A. **SALTA — INTA, se interiorizaron de** los planes de trabajo del Departamento de Producción Animal, el Laboratorio Regional de Forrajes y Alimentos, U.R.I.S.A., y el Departamento de Recursos Naturales.

También viajaron por las Provincias de Salta y Jujuy visitando cinco establecimientos ganaderos en zonas del Chaco de ambas provincias; y en Jujuy con el apoyo y compañía de los técnicos de la Dirección de Ganadería de la Secretaría de Agricultura de la Provincia de Jujuy — Ing. Zoot. Marcelo Sánchez Mera y Edgardo N. Carrizo — visitaron la Estación Experimental El Remate, donde observaron cabana de bovinos Nelore y Criollo, caprinos: Anglo Nubian y Saanen, ovinos: Corriedale, cuatro razas porcinas y equinos de trabajo de raza Criolla.

Entre los días 16 y 25 de Setiembre de 1984, se recibió la visita de una delegación técnica proveniente de Tanja (Bolivia), compuesta por los Ings. Luis Arandia y Noel Mercado, y el técnico Edgar Valencia, pertenecientes al Programa de Rehabilitación de Tierras del Departamento de Tarija, junto con el Ing. Christian Ehrich y el Dr. Werner Grafe - técnicos de la Misión Alemana en el Programa de Cooperación Técnica del Proyecto de "Desarrollo Agro-Forestal I del Valle de Tarija" —. Se los interiorizó del trabajo de la E.E.R.A. SALTA — INTA, en sistemas agrosilvo pastoriles, en introducción y evaluación de forrajeras, en utilización de forrajeras para el control de erosión, en manejo de ovinos y caprinos; en la Administración Provincial de Aguas de Salta observaron y discutieron sistemas de defensa de costas, de encauzamiento y control de torrentes, de producción de árboles forestales para la protección de riberas y de tipos de defensas y maquinaria empleada. En la Cámara del Tabaco de Salta se informaron sobre Sistemas de Seguro para las actividades agropecuarias. En el Instituto Forestal Nacional se informaron sobre el empleo de especies forestales nativas y exóticas en el control y prevención de erosión, en la producción de forraje para ramoneo y combustible y su valor maderable. Visitaron áreas forestales implantadas para control de escorrentía y producción de madera, y observaron experimentos de ordenación de cuencas y bosques nativos.

En Jujuy, en la Secretaría de Agricultura y Ganadería, interaccionaron con técnicos de la Dirección de Bosques visitando viveros forestales; con técnicos de la Dirección de Ganadería visitando cabanas caprinas Anglo Nubian y porcinas: Duroc Jersey, Hampshire, Landrace y Berkshire, discutiendo su aplicación a pequeños productores de áreas erosionadas; con técnicos de la Dirección de Extensión Agropecuaria discutieron la metodología a emplear con grupos de pequeños productores marginales en las economías de mercado.

Com estos grupos de trabajo del Sur de Bolivia quedaron establecidos los contactos y ya se está produciendo un provechoso intercambio de información y semillas.

El 21 de Junio se realizó una Reunión de Programación de las actividades del Subgrupo Chaco con la participación del Dr. Fernando Riveros, Jefe del Grupo de Pastizales y Cultivos Forrajeros de FAO/Roma; el Ing. Jorge Brun, Director Nacional Asistente en Investigaciones Especiales de INTA; y el suscrito. En la misma se analizó el programa de actividades de para 1984, con las reformas a introducir por las dificultades de UNESCO/MAB para efectuar sus contribuciones. Así se difundió el Curso de Evaluación, Control y Manejo de Arbustales para el mes de Marzo de 1.985. Este Curso fue inicialmente previsto para mediados del mes de junio de 1.984, y para su concreción se había trabajado con los Ings. Rodolfo Renolfi y Carlos Kunstde la Estación Experimental Agropecuaria La Banda — INTA, teniendo muy adelantada programación al momento de su suspensión.

Se recepcionó del Dr. Riveros un programa tentativo y un equipo de disertantes propuestos, temas que se han discutido con los técnicos de la sede del Curso que está previsto para unos diez días de duración.

Conjuntamente con el Dr. José Rolando Vargas Gil, este Secretario realizó un viaje a Tucumán y Santiago del Estero, donde se tomó contacto con técnicos de las áreas de Ecología, Suelos, Pastizales y Producción Animal para completar la primera versión del Mapa de Regiones Naturales del Gran Chaco Sudamericano. Se obtuvo la contribución de la E.E.R.A. FAMAILLIA - INTA, quien facilitó una parte de las fotos satelitarias banda 5 y 7, y de la Red de Cooperación Técnica para el Desarrollo Silvo-agropecuario del Chaco Semiárido, coordinada por el Ing. A. Prego, quien facilitó las imágenes en escala 1:500.000.

El Secretariado Permanente, con la colaboración del Dr. José R. Vargas Gil — Jefe del Departamento de Recursos Naturales — de la E.E.R.A. SALTA — INTA, pudo concretar la primera aproximación al Mapa de Regiones Naturales del Gran Chaco Sudamericano, junto con la de precipitaciones medias y temperaturas medias.

Estos mapas se irán perfeccionando en cantidad y exactitud de la información en ellos volcadas con la aspiración de que lleguen a constituir una útil herramienta de trabajo para enmarcar las actividades del Subgrupo Chaco.

Se prosiguen los estudios para implementar el sistema demostrativo silvoagropecuario de la finca "Arroyo del Medio"; conjuntamente con la Dirección de Ganadería de la Provincia de Jujuy; se está colaborando en el estudio de suelos para la habilitación racional de tierras, en la realización de obras de infraestructura y en facilitar la concurrencia de los técnicos actuantes a las reuniones del Grupo.

Como actividad ligada a este proyecto se están apoyando parcialmente planes de mejoramiento del cultivo de leguminosas invernales, coordinados por la Cátedra de Mejoramiento Vegetal de la Universidad Nacional de Salta, el Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Salta, y la Cátedra de Terapéutica Vegetal de la Universidad Nacional de Jujuy que contribuye con el control de malezas en cultivos forrajeros y alimenticios, y en pasturas.

Este Secretariado tiene en realización la impresión del Informe de la Sexta Reunión realizada en SANTA CRUZ (Bolivia), el cuál próximamente será distribuido.

Se ha proseguido con la tarea de recepcionar y circular la información existente entre los miembros del Subgrupo Chaco.

Se interiorizó de la actividad del Grupo Técnico Regional al Dr. Bernardo Carrillo — miembro del Programa para las Relaciones Agrícolas Internacionales (Prain - Argentina) — en ocasión de su visita a Salta en Setiembre de 1984.

Se discutieron las respectivas actividades y las posibles cooperaciones con el Ing. Blas F. Bravo, Coordinador del Programa Bovinos para Carne del Proyecto IICA/BID — Cono Sur, con vistas a aunar esfuerzos e intercambiar información.

#### **AGRADECIMIENTOS:**

La Secretaría Permanente del Subgrupo Chaco agradece el permanente apoyo y colaboración obtenido del Grupo de Pastizales y Cultivos Forrajeros de FAO/Roma, a través del Dr. Fernando Rive-ros; al Dr. Blas F. Bravo, de IICA/BID Cono Sur y Director de la E.E.R.A. SALTA - INTA; al Ing. Jorge Brun, Director Nacional Asistente de Investigaciones Especiales; al Ing. Olegario Royo Pallares, de INTA — E.E.A. MERCEDES, por sus consejos y aliento; al Dr. José R. Vargas Gil, por su continua y eficiente colaboración; al Ing. Agr. Daniel A. Tubello, por su colaboración en las tareas encomendadas; y a todos los técnicos miembros del Subgrupo, quiénes con su entusiasmo y dedicación nos incentivan a proseguir con nuestros esfuerzos para el conocimiento y desarrollo de esta importante región Sudamericana.