

LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS PREDOMINANTES EN EL ÁREA DE CARCARAÑA. Sur de Santa Fe.

En la región pampeana, según la información de la SAGPyA, durante los años 1994 y 2003, se observa un incremento de la superficie dedicada a soja del 125%, correspondiéndole a la provincia de Santa Fe el 17,5% de dicho aumento. En general se observa que la soja no ha desplazado a otros cultivos, sino que ha avanzado sobre suelos dedicados a otros usos, como la ganadería. Comparando los datos de la SAGPyA, referidos a de existencias ganaderas durante los años 1994 y 2002, se observa una disminución de los stocks ganaderos entre ambos extremos, de un 11,5% en la región pampeana y de un 5,5% en la provincia de Santa Fe, en particular.

Dado este acentuado proceso de sojización surgido en las últimas décadas, se ha conformado en el año 2006 un Grupo de trabajo interdisciplinario de docentes-investigadores de diferentes cátedras de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNR, junto a alumnos que habían cursado, en el año 2004, el Taller II: Agroecosistemas de la Región Pampeana. Este grupo pretende generar información sobre los agroecosistemas regionales, a fin de contribuir al análisis socioeconómico de los actuales sistemas de producción agropecuario y al impacto provocado por este proceso sobre los recursos naturales de la región.

Para ello, se elaboró en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNR, un proyecto de investigación trienal, financiado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación, denominado "*Caracterización socioeconómica de los sistemas productivos de la cuenca de Carcaraña. Estrategias productivas y socioeconómicas de las empresas agropecuarias*". Los objetivos del proyecto son la identificación de todas las áreas edáficas homogéneas (AEH) del distrito Carcaraña y los agroeco-

sistemas de la región; la caracterización socioeconómica de los sistemas productivos predominantes y la elaboración de un diagnóstico zonal. Se determinarán los problemas presentes en las empresas agropecuarias y brindarán posibles soluciones, considerando la evaluación global del negocio agropecuario y el impacto ambiental que provoca la elección de determinados sistemas productivos.

Este proyecto pretende generar un debate entre los diferentes actores sociales del área, en base a la información suministrada, con la finalidad de elaborar propuestas técnico-administrativas que permitan mejorar y/o estabilizar los sistemas productivos vigentes. Además, dicha información puede utilizarse para mejorar la planificación de las políticas de desarrollo, crediticias e impositivas.

El área de estudio está situada en el corazón de la denominada Pampa Húmeda, la cual representa la mayor zona cerealera de Sudamérica y una de las más importantes del mundo en cuanto a calidad y cantidad de tierras que la hace apta para todo tipo de especies vegetales y cría de ganado. Corresponde al área rural del Distrito Carcaraña, Dpto. San Lorenzo, Provincia de Santa Fe, Argentina. Dicho distrito limita al N y al O con el río Carcaraña, al E con el distrito San Jerónimo y al sur con los distritos de Casilda y Pujato.

Durante las primeras décadas del Siglo XX la principal actividad productiva del área de Carcaraña fue la ganadería, la que fue reemplazada por la agricultura, predominando los cultivos de trigo, lino y maíz. Según los datos IPEC de 1998, la agricultura contaba con 10.348 hectáreas y dentro de las actividades ganaderas se encontraban el tambo con 837 ha, la cría e invernada con 729 ha y el

resto se dedicaba a otras actividades como por ejemplo porcinos y otros rubros.

Según los datos del IPEC, en las últimas campañas las actividades predominantes son las agrícolas (soja de primera, trigo-soja de segunda y maíz) con 11.244 ha en la campaña 2003-04 y en menor proporción la ganadería, con 280 has en tambo y 371 has en cría e invernada. La superficie agrícola se mantiene en las últimas tres campañas (2003/04-2005/06) en soja, superficie y rendimientos son más o menos constantes. Algo similar ocurre en torno a la superficie cultivada con maíz, aumentando el rendimiento en el 2005 y disminuyendo en el 2006, atribuibles al déficit hídrico sufrido por el cultivo. El trigo incrementa la superficie cultivada a través de las campañas, mientras que el sorgo va disminuyendo tanto la superficie cultivada como su rendimiento

Con respecto a la evolución de la superficie y del rodeo de las actividades ganaderas, se observa que el tambo presenta una paulatina disminución en la superficie trabajada. El rodeo va disminuyendo año a año pero se observa un aumento en el número de cabezas por ha. La producción total de leche va decreciendo pero la productividad se ve incrementada. Similares resultados observaban Zuliani, S. y Ramírez, R. (2004) al analizar la actividad tambera en los Departamentos del sur de la provincia de Santa Fe a través de diferentes campañas.

La superficie ocupada por cría e invernada evolucionó en el año 2005 y tuvo una disminución en el 2006, llegando a estar por debajo del 2004. El rodeo en el 2006 supera a los años anteriores, provocando un aumento en la carga por hectárea.

Los tipos de suelos predominantes en el área corresponden al orden

obra permanente.

En general, no se observa relación entre AEH y elección de secuencias de cultivos y existe una gran homogeneidad del sistema productivo predominante en lo que respecta al manejo de los cultivos. *Tanto los suelos del AEH1 y AEH2 son muy buenos y lo que prevalece en esta región pampeana es la homogeneidad del sistema productivo por sobre las limitantes de los suelos, no existiendo por lo tanto una relación entre tipo de suelo y cultivo elegido.*

En el área se destaca la importancia del movimiento cooperativista, no existiendo tampoco interacción entre el tipo de AEH y el canal de comercialización elegido.

Equipo de trabajo:

Directora:

Ing. Agr. (MSc) Susana ZULIANI

Co-Director:

Est. Alberto TREVIZAN

Integrantes:

Ing. Agr. Marta CONSTANZO

Dra. Ana QUAGLIANI

Ing. Agr. Cecilia VIGNA

Ing. Agr. Julián MATAS

Ing. Agr. Rubén ERCOLI

RRHH en formación:

Gonzalo SIEBER

Juan GALLI

Matías TROSSERO

Tabla 1: Unidades cartográficas presentes en el Distrito Carcarañá

Consociaciones:		
Símbolo	Nombre	Aptitud de uso
Py	Peyrano	I-2
Py14	Peyrano ligeramente inclinada y moderadamente bien drenada	I-2
Py20	Peyrano moderadamente bien drenada y engrosada	IIw
Rd	Roldán	I-2
Ca	Casilda	I
Ca1	Casilda suavemente ondulada y ligeramente erosionada	I-1
Ca6	Casilda moderadamente bien drenada	I-2
Ca7	Casilda moderadamente erosionada y engrosada	Ile
Ca8	Casilda ligeramente inclinada	Ile
Li	Lima	Vw
Asociaciones:		
Símbolo	Nombre	Aptitud de uso
Ca9	A. Casilda 80% y Villada 20%	IIIw
Py21	A. Peyrano ligeramente inclinado 90% y Villada 10%	IIs
Complejos:		
Símbolo	Nombre	Aptitud de uso
Co135	Río Carcarañá II	VIIws
Co137	Río Carcarañá III	VIIws
Co140	San Estanislao	IVe

Elaboración propia en base a la Carta de Suelos Cañada de Gómez-Rosario.

BOLETIN SEMANAL DE CAPACITACION

Todos los viernes podrá recibir vía e-mail información detallada sobre los cursos de capacitación organizados por nuestra Facultad y por otras Instituciones. La información se encuentra agrupada por temas para facilitar su lectura.

Si desea organizar su agenda de capacitación en forma efectiva,
suscríbase gratuitamente en:
<http://www.fcagr.unr.edu.ar/suscripcion/suscripcion.php>