I. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN ARROZ-GANADERÍA (UPAG)

O. Bonilla[1/], G. Zorrilla[2/]

Objetivos

Validar nuevas tecnologías de arroz y ganadería para la zona Este del país en una Unidad de Producción intensiva, que enfrentando los problemas asociados a una alta frecuencia de uso arrocero del suelo, asegure la sostenibilidad productiva, económica y de los recursos naturales.

Generar un ámbito para la investigación analítica vinculada a la integración del arroz con la producción ganadera, para lograr sustentabilidad, estabilidad y rentabilidad.

Esquema de la rotación

Uso anual de cada potrero: arroz -raigrás - laboreo - arroz - pradera - pradera

Esto significa que el 40% del área cultivable está bajo arroz cada año.

	Año 1				Año 2				Año 3				Año 4				Año 5				Año 6			
A	**A**	R	R	R	L	***R***	***R***	**A**	**A**	P	P	P	P	P	P	P	L	***P***	***P***	**A**	**A**	R	R	R

A - Arroz
R - Raigrás s/arroz
P - Pradera s/arroz
L - Laboreo de verano
R *- Raigrás regenerado sobre laboreo*
P *- Pradera regenerada sobre laboreo*

Definiciones para el cultivo de arroz

Siempre sobre laboreo de verano.
Siembra temprana.
Tipo de siembra variable tendiendo a siembra directa o mínimo laboreo.

Definiciones para las praderas

Siembra de raigrás con avión sobre el rastrojo del primer cultivo de arroz.

Siembra con avión de pradera en cobertura inmediatamente a la cosecha del segundo año de arroz.

Regeneración natural del raigrás y de la pradera cuando se hacen los laboreos de verano, permitiendo una buena semillazón en la primavera previa.

Dos mejoramientos de campo en el potrero de campo natural uno con lotus El Rincón y otro de lotus Maku.

[1/] Téc. Rural INIA Treinta y Tres (hasta octubre 2008)
[2/] Ing. Agr., MSc Actualmente en FLAR

Estrategia general de uso y manejo de la producción forrajera

	Meses											
Potrero	**D**	**E**	**F**	**M**	**A**	**M**	**J**	**J**	**A**	**S**	**O**	**N**
LV s/pradera	P.	**L.V.**			P	**Corderos**					**Arroz**	
LV s/raigrás	R.	**L.V.**			R.	**Corderos**					**Arroz**	
1er. Arroz/Siemb.Raigrás	**Arroz**				Raigrás			**Novillos**				
2do.Arroz/Siemb.Padera	**Arroz**				P				**Novillos**			
Pradera 2do.año			**Novillos**			**Novillos**						
Mejoramiento de campo		Fardos			Novillos – Corderos							

L.V.: Laboreo de verano

Toda la producción animal es en régimen de invernada.

Engorde de Corderos: Pastoreo fundamentalmente sobre los laboreos de verano. Compra en otoño, venta en primavera.

Engorde novillos: Pastoreo sobre praderas, raigrás y mejoramientos de campo. Compra de novillos sobreaño en otoño, venta gordos en primavera-verano.