

PROVINCIA DE LA RIOJA
DPTO. GRAL. SAN MARTÍN

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROYECTO: AUMENTO EN LA PRODUCCION DE FORRAJES.
PARA EL GANADO BOVINO.

TECNICA: ROLADO SELECTIVO Y SIEMBRA DE BUFFEL GRASS.

INFORME FINAL.

DICIEMBRE 2010

ING. AGRÓNOMO OSCAR, DEMO

INDICE.

- Introducción. (Pág.3)

- Tareas Efectuadas (Pág.5)

- Capacitación (Pág.7)

- Adopción e impacto de la tecnología utilizada (Pág.10)

- Insumos y Logística (Pág.12)

- Dirección y Control (Pág.14)

- Alcances logrados en el Proyecto de Rolado Selectivo y Siembra de Buffel Grass (Pág.16)

- Conclusión Informe Final (Pág.18)

INTRODUCCIÓN.

INTRODUCCIÓN.

Este INFORME FINAL del Proyecto AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE PARA EL GANADO BOVINO, realizado en el Departamento GENERAL SAN MARTÍN-LA RIOJA, tratará los aspectos centrales sobre la ejecución y dirección del mismo, abordando temas no menos importantes como: la difusión del mismo, adopción e impacto de la Técnica de Topado-Rolado Selectivo con siembra y la Tecnología de Insumo aplicada como el uso de Semilla Fiscalizada de la pastura megatérmica Buffel Grass cv. Texas 4464 y logística , conjuntamente con el seguimiento por parte del Técnico a cargo durante la ejecución de dicho Proyecto.

TAREAS EFECTUADAS.

Difusión del Proyecto.

La difusión del proyecto y sus alcances, fueron dados a conocer a productores como a las autoridades departamentales por medio de reuniones periódicas, con el Sr. Intendente Departamental y su gabinete, del mismo modo se realizaron en reiteradas oportunidades puestas al aire en la prensa radial local y se publicaron en la prensa escrita de la provincia los objetivos y alcances de dicho proyecto (diarios EL INDEPENDIENTE Y NUEVA RIOJA). También tomo parte de la difusión a nivel Provincial, la Secretaría de Planeamiento Estratégico de la Provincia por medio de la publicación de los acontecimientos en su página digital.

También se realizaron difusiones parciales en los distintos medios a medida que se avanzaba con la ejecución del proyecto.

Capacitación

CAPACITACIÓN.

Las capacitaciones se efectuaron en dos áreas de cobertura del Proyecto: Zona Este Distrito de Villa Nidia y Zona Oeste Distrito Corral de Isaac. Se optó por dividir a la Zona Sur en dos Subzonas, con el motivo de crear una posibilidad más acorde de concurrencia a las charlas y capacitaciones por parte de los productores ya que las distancias a recorrer por los mismos hubieran sido mayores si se designaba un solo lugar; es importante aclarar que en esta parte del Dpto. la geografía marca un límite natural entre las dos subzonas dando como resultado idiosincrasias particulares en los productores, como dificultades de trasladarse de una subzona a otra .

Las capacitaciones se llevaron a cabo en dos oportunidades en cada subzona, en el Distrito Villa Nidia (zona Este) y en la localidad de Las Lomitas Distrito Corral de Isaac (zona Oeste), en ambos casos se dictaron en las escuelas del lugar con la participación de los productores zonales, personal municipal, funcionarios de gobierno, representantes del C.F.I. y el técnico a cargo del proyecto.

En el desarrollo de las distintas capacitaciones, se utilizó el *modelo* de tipo TRANSMISIÓN-EXPOSITIVA, apoyada mediante un cañón proyector, se utilizó para aclarar las distintas Tecnologías de Insumo y Técnicas a desarrolladas en la zona. Luego se pasó a un segundo *modelo* de tipo PROBLEMATIZADOR-PARTICIPATIVO donde los productores conjuntamente con el técnico, intercambiaron opiniones, experiencias y expectativas, aportando datos y saberes, analizados durante la marcha del proyecto.

Los temas abordados fueron: CAPACITACION 1º NIVEL.

- Conocimientos básicos sobre la pastura.
- Tipo y cantidad de semilla a utilizar.
- Conocimiento sobre la Técnica de Rolado Selectivo.
- Cerrado del lote a rolar, fundamentos y técnicas.
- Mantenimiento del lote.
- Datos técnicos de la maquinaria utilizada.
- Tiempos operativos estimados.
- Acompañamiento y participación activa de los productores durante el desarrollo del Proyecto.

CAPACITACION 2º NIVEL.

- Datos Agrometereológicos de la zona.
- Momento y Tiempo de pastoreo.
- Carga animal.
- Rentabilidad del sistema.

ADOPCIÓN E IMPACTO DE LA TÉCNICA.

ADOPCIÓN E IMPÁCTO DE LA TÉCNICA.

La técnica utilizada fue la de TOPADO-ROLADO SELECTIVO con SIEMBRA de la pastura. Esta técnica contempla la selectividad del monte a ser rolado, interviniendo solo sobre el estrato arbustivo dominado por el FACHINAL, obviando el estrato arbóreo, que es de suma importancia en el ecosistema degradado de Los Llanos Riojanos ya que provee de sombra y frutos para el ganado y sus pobladores.

Esta técnica impacta en el ambiente favorablemente, ya que no solo se está sembrando pastura incrementando de esta manera el recurso forrajero, sino que provoca un disturbio en el fachinal, principal competencia de los estratos arbóreo y herbáceo, llevando este frágil ecosistema a una situación lo más cercano posible a la original.

Es importante aclarar, que lo anteriormente dicho tendrá un fin positivo si es acompañado por dos factores de incidencia muy importante en el ambiente: la ocurrencia de precipitaciones normales y el mantenimiento del lote por el productor (destronque manual, cierre del mismo y manejo de carga y presión de pastoreo).

En cuanto a la apertura de los productores en adoptar dicha tecnología y técnica, en una primera instancia fue resistida, producto del nulo o escaso conocimientos específicos de la misma y su impacto en la unidad productiva, para luego ser aceptada producto de las charlas y capacitaciones que se brindaron sobre la misma; pudiendo comprobar y asimilar dicha técnica en el momento de ser implementada en sus lotes.

INSUMOS Y LOGÍSTICA.

INSUMOS.

La semilla utilizada de la pastura Buffel Grass es del cv. Texas 4464 y fiscalizada.

Se optó por esta variedad, por ser la más conveniente para la zona por su adaptación al clima, condiciones de suelo y tipo de monte.

La siembra comenzada en la estación de invierno no representó inconvenientes en la germinación de la misma durante la época primavera-verano donde ocurrieron las primeras precipitaciones en la zona, ya que posee dormancia hasta que las condiciones ambientales sean las propicias. La efectividad de la implantación de la pastura dependerá de la continuidad de las precipitaciones ya que en estado de plántula es muy sensible a períodos de sequía durante la estación de verano.

Se utilizó una densidad de siembra de 5 kg por hectárea, totalizando 5000 kg al final del proyecto.

LOGISTICA.

Uno de los puntos más importantes a tener en cuenta para el normal desarrollo del Proyecto fue contar con una adecuada logística. Para tal caso se tuvo que tener en cuenta el listado previo de los productores beneficiados y de la ubicación de los lotes, para luego diagramar los recorridos y los futuros lugares donde se realizarían los campamentos, ubicados en puntos estratégicos como cercanías a caminos o redes eléctricas, etc. También fue de suma importancia que el servicio de rolado y siembra contratado contara con 2 casillas para operarios como un completo taller móvil con herramientas e insumos necesarios para el mantenimiento de las maquinarias.

La suma de estos elementos favoreció el normal desarrollo del proyecto y su positiva ejecución.

DIRECCIÓN Y CONTROL.

DIRECCIÓN Y CONTROL.

La dirección del proyecto se llevó a cabo con total normalidad por el Técnico a Cargo con control y monitoreo, en todas las etapas de ejecución del Proyecto, desde la certificación de la adquisición de semilla fiscalizada, pasando por control en la densidad de siembra recomendada, lotes a rolar, lugar de acopio de los insumos, trayectos a recorrer por las maquinarias, control de emergencia de plántulas estimadas, difusión del Proyecto y capacitación a los productores.

Todas estas etapas, se cumplieron con lo estipulado por el Proyecto en tiempo y forma, teniendo presente que los imprevistos, en roturas de las maquinarias y su reparación, presentaron alguna demora en reanudar las tareas, pero siempre dentro de los tiempos establecidos sin entorpecer la marcha de dicho proyecto.

**Alcances logrados en el Proyecto de Rolado Selectivo y
Siembra de Buffel Grass.**

ALCANCES LOGRADOS EN EL PROYECTO
ROLADO SELECTIVO Y SIEMBRA DE BUFFEL GRASS.

Con respecto a los objetivos y metas a corto plazo, se podría decir que se cumplieron en su totalidad. Se alcanzó una totalidad de 100 productores beneficiados por éste proyecto, totalizando unas 1000 has. sembrada con la técnica de topado-rolado selectivo con la pastura Buffel Grass cv.Texas 4464, con una densidad de siembra de 5kg/ha. totalizando unos 5000 Kg. de semilla.

De esta manera se recuperan 1000 has. improductivas o de baja producción de pastura, debido a la implantación de dicha forrajera al sistema productivo ganadero Departamental, que con el aporte de precipitaciones normales para la zona en tiempo y forma, sumado a un adecuado manejo del lote por parte del productor en el mediano y largo plazo, favorecerá a un adecuado desarrollo de la pastura para luego utilizarla en la recuperación de su sistema ganadero.

Otros beneficios no menores que traerá para el productor y la zona en el mediano plazo, es el control positivo que ofrece esta pastura implantada, sobre la degradación del suelo, y la obtención de semillas con fin de multiplicar la superficie pastoril, siempre que el productor colabore con su cuidado.

Los objetivos generales y las metas a largo plazo establecidas, no son imposibles de alcanzar, mientras los objetivos específicos como las metas a mediano plazo sean tratadas responsablemente no solo por los productores sino también con un compromiso de seguimiento del proyecto y apoyo a los productores por el Gobierno Departamental.

Conclusión Informe Final.

CONCLUSIÓN INFORME FINAL.

La ejecución de dicho Proyecto, teniendo en cuenta sus magnitudes y el ámbito de desarrollo del mismo, representó y sigue representando todo un desafío en la búsqueda del logro de los objetivos a largo plazo, ya que se está trabajando en un ambiente natural y con seres bióticos inter comunicados entre si, formando una compleja “red asociativa ecosistema zonal”, entre sus componentes, dominados por factores externos, tales como: económicos, socio-culturales y naturales principalmente.

Esto provoca, la necesidad de establecer en los tiempos venideros, Programas de seguimiento y acompañamiento en el fortalecimiento de los Planes Productivos Departamentales incluyendo este Proyecto; con el fin de alcanzar en pocos años, uno de los objetivos generales fundamentales “ RECUPERAR LA MATRÍZ PRODUCTIVA GANADERA “.

Lograr esto no es una tarea sencilla, pero tampoco imposible, considerando los tiempos políticos que estamos atravesando, en donde queda de manifiesto el interés y payo, que brinda el Gobierno Provincial y Nacional a las economías regionales y a sus sectores productivos más vulnerables.

En cuanto a lo personal, la experiencia de lo vivido no tanto en lo profesional, sino en lo humano, de poder llegar a beneficiar a productores en lugares tan lejanos y recónditos de esta Región, de apreciar sus costumbres e idiosincrasia, de ver como inyecta un chorro de ilusión y alivio, en sus deterioradas economías productivas los beneficios de este Proyecto en particular y palpar la realidad más pura en terreno, fue de un valor incalculable.

Culmino diciendo al igual que el 1ª y 2º Informe Parcial, que el “seguimiento y acompañamiento” al productor, es un factor muy importante para llegar a los objetivos propuestos.

Es mi informe.

