

Aprovechamiento sostenible de áreas de espinillo en el litoral del país

Actividad de difusión – reparto de campo

10 de mayo de 2023

Organizan:

Instituto Nacional de Colonización (INC) e Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA).

Apoyan:

Sociedad de Fomento Rural de San Javier, Municipio de San Javier, Dirección Forestal/MGAP, Dirección de Recursos Naturales/MGAP, Dirección de Desarrollo Rural/MGAP, Facultad de Agronomía (Udelar), Instituto Plan Agropecuario, Comisión Nacional de Fomento Rural y Mesa de Ganadería Sobre Campo Natural.

Objetivos de la jornada:

Partiendo de la demanda de productores colonos y la preocupación del equipo técnico del Instituto de Colonización:

- Presentar y analizar situaciones prediales en el entorno de San Javier (Río Negro).
- Conocer de primera mano experiencias de manejo del espinillo, presentadas por los productores.
- Compartir información y conocimientos desde referentes institucionales (gestión, investigación, manejo).
- Generar nuevos insumos para la gestión y la investigación en el tema.

Cronograma:

8:00 h: Punto de encuentro: Sala Cultural Pobieda. Calle José Artigas y Basilio Luvkov (San Javier, Río Negro).

8:20 h: Presentación de la jornada.

8:45 h: Recorrida de predios de la Colonia Luis Alberto de Herrera (INC), San Javier (Río Negro).

9:00 h: Predio lechero: Pablo Gauthier y familia (punto A).

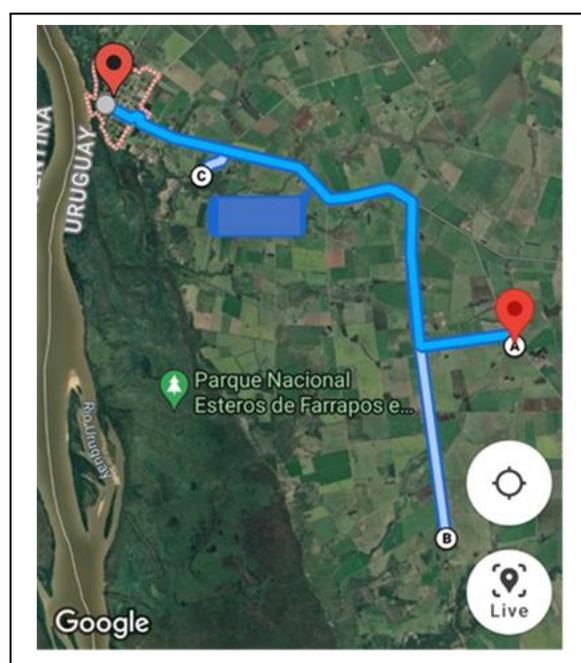
10:45 h: Predio agrícola – ganadero: José Heit (punto B).

12:30 h: Predio ganadero con experiencia de INIA: Grupo Los Costeros (punto C).

14:00 h: Almuerzo.

15:00 h: Presentaciones e intercambios en la sala cultural.

17:30 h: Cierre.



A) **Predio lechero - Pablo Gauthier y familia:** Estrategia de manejo sobre campo natural con presencia de espinillos.

Situación A	
Área total	111 ha
Índice CONEAT	83
Orientación productiva	Lechera
Área con espinillos	55,2 ha (50%)



Breve diagnóstico que llevó a la decisión de establecer manejos:

- Convencimiento por parte del productor de convivir sin plantear la erradicación, apuntando a maximizar los servicios ecosistémicos que aportan.
- Suelos con una capacidad agrícola media con áreas de mucha arena, lo que desestimó la realización de agricultura desde el inicio.

Estrategia utilizada: minimizar el impacto del espinillo en la disminución del área de pastoreo. Existe un aporte importante del pastoreo de campo natural al sistema lechero (convencimiento de maximizar servicios ecosistémicos).

Manejos realizados: corte mecánico y manual con ocasional aplicación de herbicida.

Cuándo y cómo se hicieron: se viene interviniendo hace más de 20 años por parte del productor y su familia.

Personal que lo realizó: Familia

Área intervenida (tamaño y tipo de ambiente): se ha intervenido en toda la fracción.

Criterios para definición de acciones: cantidad y tamaño de los ejemplares.

Resultados a la fecha: el productor está ensayando nuevas formas de control, como el corte selectivo y la rotativa en franjas tratando de promocionar una parte de los individuos. Se observa una gran presencia de rebrotes de espinillos con poco desarrollo, producto de la frecuencia de corte. Sin embargo, el resultado global del predio es destacado en los índices de producción lechero, posiblemente por la sinergia que genera el área de riego de pasturas y el campo natural.

B) **Predio agrícola – ganadero: José Heit:** Caso representativo del manejo del espinillo en sistemas agrícola ganaderos de la región (con plan de manejo de bosque).

Situación B	
Área total	221 ha
Índice CONEAT	104
Orientación productiva	Ganadero Agrícola
Área con espinillos y monte asociado	124 ha (56%)



Breve diagnóstico que llevó a la decisión de establecer manejos: se trata de diversos tipos de bosque (bosque asociado a áreas de blanqueales, bosque de parque típico y avance de espinillo).

Estrategia utilizada: eliminar el espinillo.

Manejos realizados: el manejo más significativo de los últimos años es una tala rasa en un área de 17 ha en donde hoy hay producción de forrajes y cultivos.

Cuándo y cómo se hicieron: se viene interviniendo hace más de 30 años por parte del productor. En el área agrícola de mayor potencial de suelos el espinillo es controlado, o bien con barbechos químicos, o bien corte individual y pinceado.

Personal que lo realizó: en el caso de la tala autorizada la extracción fue realizada por empresas con el *expertise* necesario y la cadena de comercialización ajustada. Otras intervenciones las realiza directamente el productor.

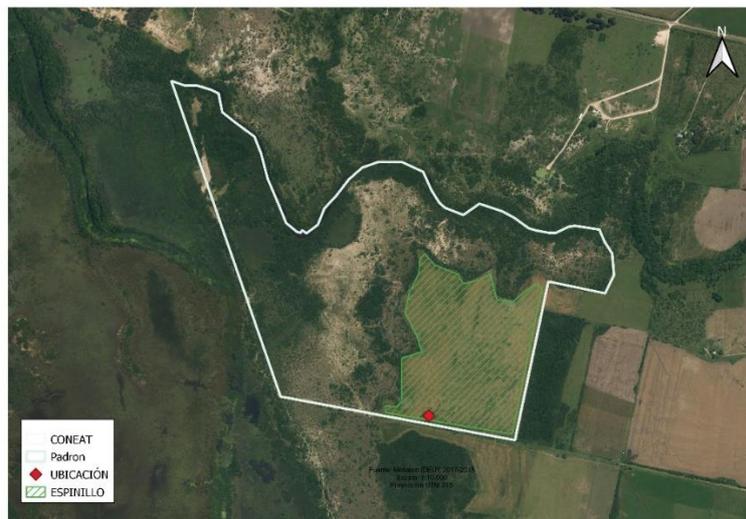
Área intervenida (tamaño y tipo de ambiente): la intervención más significativa mencionada ocupó 17 ha y no se da sobre suelos con potencial agrícola; este aspecto es compensado por la ubicación topográfica del área.

Criterios para definición de acciones: cantidad y tamaño de los ejemplares.

Resultados a la fecha: no se observan nuevas interferencias significativas en el área de chacra anterior ni en la zona de última tala. Sí hay una cantidad de espinillos en la zona de bosque, en la que el raleo o formación de copa podría tener un impacto en la mejora de las condiciones en que se trabaja en el predio.

c) **Predio ganadero con experiencia de INIA - Grupo Los Costeros:** Construcción de un ambiente productivo, a partir de un ambiente degradado por la agricultura.

Situación C	
Área total	111 ha
Índice CONEAT	53
Orientación productiva	Ganadero
Área con avance de espinillos	30 ha (27%)



Breve diagnóstico que llevó a la decisión de establecer manejos: se trata de una composición vegetal diversa producto de ser un bosque asociado a áreas de blanqueales y fluvial.

Estrategia utilizada: en los últimos años se apunta a reconstruir un ambiente degradado.

Manejos realizados: el manejo más significativo de las últimas décadas es una tala rasa en un área de 30 ha, realizada antes del año 2000, en donde hoy hay, luego de 4 años de cese agrícola, un avance significativo de espinillos con algunos ejemplares de algarrobos.

Cuándo y cómo se hicieron: las intervenciones desde 2019 a la actualidad se vinculan con una siembra de la especie forrajera nativa (*Paspalum notatum* – INIA Sepé) en un área reducida de forma experimental. Esta experiencia es viabilizada por la presencia de INIA. La experiencia incluyó una pasada anual de rotativa, además del pastoreo directo. Por otra parte, en el año 2022 se hizo una selección de ejemplares en los que se realiza formación y el resto es cortado con rotativa en un área de 5 ha, con posterior siembra de pradera polifítica.

Personal que lo realizó: productores y un servicio de rotativa local.

Área intervenida (tamaño y tipo de ambiente): la intervención más significativa mencionada ocupó 30 ha y no se da sobre suelos con potencial agrícola; este aspecto es compensado por la ubicación topográfica del área. Sin embargo, cuando el INC recupera la fracción se plantea la recuperación de la biodiversidad y un cambio del sistema de producción.

Criterios para definición de acciones: cantidad y tamaño de los ejemplares y posibilidades de “trabajo cómodo”.

Resultados a la fecha: en el área de *Paspalum*, producto de la seca, la presencia de la especie se redujo mucho y eso permitió un nuevo avance de espinillo. Lo mismo sucedió en las 5 ha en donde se realizó un corte diferencial.