



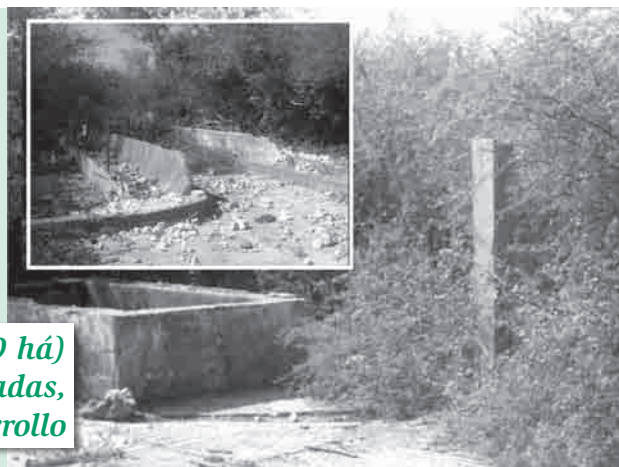
RESCATE DE ÁREAS INVADIDAS CON MARABÚ

Sergio Montesinos, Néstor Valdés y Alfredo Hernández
Agropecuaria del Ministerio del Interior, Matanzas

La invasión por aroma, marabú y otras malezas es una gran limitante en la producción agropecuaria. Este trabajo recoge el esfuerzo y los resultados logrados por un colectivo laboral de férrea disciplina y consagración, los trabajadores de la granja "Protesta de Baragua", de la empresa agropecuaria del Ministerio del Interior (MININT) en Matanzas, durante el periodo 2005-2008.

En octubre del 2005 le asignaron a la empresa 2 739 há, para el fomento y desarrollo de la ganadería vacuna, ubicadas en el municipio de Martí, provincia de Matanzas. Las tierras se encontraban totalmente invadidas de marabú y sus instalaciones en deterioro absoluto. Motivados por esta problemática se confeccionó un programa de desarrollo para el rescate de las tierras, lo que representó el objetivo del presente trabajo.

Área invadida = (2 739 há)
9 unidades desactivadas,
2 vaquerías y 7 centros de desarrollo



Acciones

Se realizó chapea manual y buldoceo de las áreas infestadas. Las reservas de semilla de marabú estimadas en el suelo atendiendo a su profundidad fueron:

Profundidad (cm)	Cantidad (semilla/há)
0-10	15 680 000
10-20	4 800 000
0-20	20 480 000

Posteriormente se apilaron las malezas cortadas. Una parte importante se destinó a la producción de carbón que en sus inicios se hacía de forma artesanal, con rendimientos de 500 sacos/caballería (9 t), en de 45 días y una fuerza de trabajo de 10 hombres. Actualmente, con hornos metálicos se producen 1 500 sacos/caballería (30t) en 24 días y la mitad de los hombres.



Cinco hombres se mantienen produciendo carbón con la tecnología tradicional. Actualmente disponen de 16 hornos metálicos (a la derecha) que incrementan notablemente la productividad



LA PREPARACIÓN DE LOS SUELOS. Establecimiento de los pastos



Los suelos de esta área clasifican como oscuro plástico gleizado. La preparación consistió en 2 pases con picadora 7500kg a intervalos de 15-20 días. La distancia entre surcos fue 90 cm y la siembra de King grass a razón de 3.5 t/há.

RESULTADOS

Áreas recuperadas. Se han liberado del marabú 684 há, de ellas se sembraron 13.2 de caña, 130.2 de King grass y 13.2 de guayaba.



Infraestructura. Se recuperaron dos vaquerías. Se reacondicionan otras para el desarrollo de aves, cerdos y cabras. Los techos de guano sobre las estructuras de hormigón brindan un ambiente térmico adecuado para la crianza de las aves y cerdos. Se alcanzan indicadores productivos que muchos especialistas consideran de excelencia dentro de la explotación porcina.





¿A dónde queremos llegar?

Se trabaja intensamente por recuperar la totalidad de las áreas e introducir nuevas variedades de pastos y forrajes, especialmente de *King grass*, que permita su corte o el pastoreo directo, la *Guinea likoni*, *Brachiaria humidicola*, *Bermuda Tifton* y el desarrollo de sistemas silvopastoriles para la producción de carne. Se aspira desarrollar una finca forestal y frutal y continuar el rescate de la infraestructura.

La contabilidad llevada con gran rigor, permite contar con indicadores económicos de gran importancia, que demuestran que es factible recuperar las áreas invadidas por marabú en nuestro sector agropecuario (Tabla 1).



Tabla 1. Recuperación de 13.2 há (1 cab) invadidas por marabú. Establecimiento de king-grass. Valoración económica

Actividad	Días	Equipos	Combustible		Gastos por actividades (peso cubano)	Total de gastos (peso cubano)
			Litros	Pesos		
Desmonte y apile	20	Komantsu	2 000	1 079.40	3 500.00	4 579.40
Roturar	10		1 000	539.70	1 500.00	2 039.70
Cruce	8		800	431.76	1 000.00	1 431.76
Recruce	10	D.T- 75	500	269.85	336.96	606.81
Alisamiento	3	Yun-6	136.88	73.87	132.84	206.71
Surcar	4		97.96	52.87	162.00	214.87
Fertilización (1)	2		39.99	21.58	231.12	252.70
Corte y cargue de semilla	3	Manual	-	-	375.00	375.00
Siembra	2		85.46	46.12	3 943.92	3 990.04
Tape	3	Yun-6	85.46	46.12	132.84	178.96
Retape	5	Manual			109.14	109.14
Cultivo	3	Yun-6	97.96	52.87	275.40	328.27
Herbicida	2		39.99	21.58	132.84	154.42
Fertilización (2)	2		39.99	21.58	231.12	252.70
TOTAL	77		4 923.69	2 652.30	12 063.18	14 715.48

Para recuperar 27 há/mes se requiere un tractor 170K, una chapeadora, una picadora de 7 500 kg, dos arados uno de arrastre A-10000 y otro ADI-3 y un surcador. Se necesitan 3.6t de potrerón/año, 5 hornos de carbón para duplicar la producción, un transporte interno (carreta) y otro para el centro de beneficio (camión).

Se concluye que la siembra del King grass en áreas liberadas de marabú impide la reinfestación por esa planta. El tiempo de establecimiento del King grass fue de un año. ●

Una muestra del colectivo de 100 trabajadores de esta granja que dirige Néstor Valdés Domínguez y que hacen posible estos resultados. La fuerza especializada incluye 3 técnicos veterinarios y otros tres responsabilizados con las labores agronómicas, economía y contabilidad de las acciones productivas. El salario promedio es de \$ 1300.00 pesos.



Sergio Montesinos
DIRECTOR AGROPECUARIO MININT
MATANZAS

