

## **PASTOREO MODERADO DE PASTIZALES HALÓFITOS PARA MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO**

### **BOVINOS CARNE, PASTIZALES, ZONAS ARIDAS**

#### **1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA.**

La tecnología consiste en la utilización de entre un 40 y 60% de factor de uso del forraje disponible para ganado, con el fin de incrementar el almacén de carbono del suelo en pastizales halófitos del norte de México. El almacén de carbono se determina con la fórmula:

$\text{Ton C/ha} = \% \text{ carbono orgánico del suelo (COS)} \times \text{densidad aparente del suelo (DAP)}, \times 10,000 \times \text{profundidad de suelo (m)}$ .

Con esta tecnología, los ranchos y ejidos ganaderos del norte de México podrían contribuir a la mitigación del cambio climático.

#### **2. PROBLEMA, OPORTUNIDAD, NECESIDAD ATENDIDO.**

Existe una baja disponibilidad de información sobre el potencial de almacén y captura de carbono de pastizales halófitos del norte de México bajo diferentes esquemas de manejo de pastoreo. Los pastizales halófitos en el norte de México, aproximadamente 3.96 millones ha, pueden ser fuentes o sumideros de carbono, dependiendo de su manejo y aprovechamiento. Por lo tanto, estos pastizales tienen una influencia directa en el cambio climático.

#### **3. RESULTADOS OBTENIDOS POR LOS PRODUCTORES AL UTILIZAR LA TECNOLOGÍA.**

Se han observado beneficios en el pastizal con mejor cobertura y producción de pastos. La tecnología se ha estado aplicando en 36,124 has de pastizales halófitos en los municipios de Coyame del Sotol y Ahumada del estado de Chihuahua.

#### **4. APOYOS RECIBIDOS POR LOS PRODUCTORES PARA PROMOVER SU ADOPCIÓN.**

Algunos productores están recibiendo apoyos PROGAN de parte de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA). Con este apoyo se estimula la implementación del ajuste de carga animal, lo cual correspondería a un

pastoreo moderado de los pastizales halófitos en la zona árida de Chihuahua.

#### **5. SOPORTE DOCUMENTAL DE LA ADOPCIÓN.**

Esta tecnología de proceso la han estado aplicando los Señores Marco Baeza M. y Luis Fernando Navarrete Ortega en el municipio de Coyame del Sotol y algunos ganaderos de la Asociación Ganadera Local de Villa Ahumada en el municipio de Ahumada en ranchos con un total de 1,718 cabezas de ganado. Se adjuntan las constancias.

#### **6. VINCULACIÓN ACTUAL Y REQUERIDA.**

Actualmente se tiene vinculación con la SAGARPA, INCA Rural, Secretaría de Desarrollo Rural de Gobierno del Estado y Unión Ganadera Regional de Chihuahua para promover la adopción de esta tecnología. Sería conveniente promover la vinculación con ONG's para difundir el uso de este tipo de tecnologías.

#### **7. APLICACIÓN POTENCIAL A PROGRAMAS DE DESARROLLO.**

Esta tecnología podría contribuir al desarrollo del sector si se incluye en programas socio-económicos y ambientales relacionados con el sector agropecuario como PROGAN y PRODEZA de la SAGARPA y a los programas Estatales PESA y de Apoyo a Productores Componente Extensionismo.

#### **Mayor información**

*Dr. Pedro Jurado Guerra, M.C. Carlos René Lara Macías, Dr. Rubén Alfonso Saucedo Terán.*

*Campo Experimental La Campana.*

*Km. 33.3 Carretera Chihuahua-Ojinaga. 32910. Aldama, Chihuahua.*

*Tel y fax: (55) 3871-8700 ext. 82903.*

*Correo-e: jurado.pedro@inifap.gob.mx.*

*Fuente financiera: INIFAP + Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Chihuahua*

*www.inifap.gob.mx.*



**Pastoreo moderado de pastizales halófitos en ranchos ganaderos del Norte de México**