

# Sistema de aprovechamiento sustentable de fauna silvestre en una región de alta marginación del Altiplano Potosino

Clemente-Sánchez, Fernando

Colegio de Postgraduados, Campus San Luis Potosí, Iturbide73, Salinas de Hidalgo, SLP, México, C.P. 78620  
 Autor responsable: clemente@colpos.mx

## Problema

El Gobierno Federal Mexicano, sustenta en la Ley General de Vida Silvestre el aprovechamiento de la fauna en el territorio mexicano a través del registro de predios bajo la denominación de Unidades de Manejo para el Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre (UMA). Alrededor de 12,570 UMAs están registradas, las cuales consideran una superficie de 38.78 millones de hectáreas. Son diversos los casos de éxito sobre el aprovechamiento sustentable de fauna silvestre en los estados de Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Tamaulipas, Nuevo León, Aguascalientes y Yucatán, principalmente. Sin embargo, la mayoría de estos casos se refieren a predios particulares como ranchos ganaderos, donde se tiene el recurso económico para sufragar los gastos de operación.

El caso opuesto es un gran número de UMAs que, no obstante obtuvieron su registro bajo el apoyo económico de programas gubernamentales, han sido abandonadas en su operación por la falta de recursos económicos para solventar el ejercicio de las mismas. Estos casos son generalizados en terrenos ejidales donde es necesario implementar acciones que garanticen la operación de la empresa, en beneficio de sus agremiados.

## Solución planteada

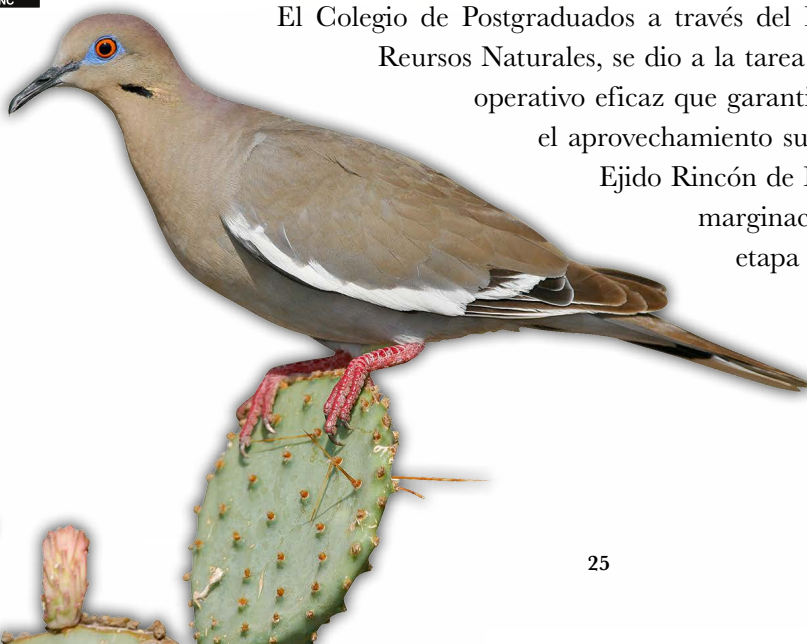
El Colegio de Postgraduados a través del Programa en Innovación en Manejo de Recursos Naturales, se dio a la tarea de desarrollar e implementar un sistema operativo eficaz que garantizara el éxito de una empresa ejidal para el aprovechamiento sustentable de la fauna silvestre dentro del Ejido Rincón de Diego Martín ubicado en un área de alta marginación del Altiplano Potosino. La primera etapa consistió en el monitoreo de especies con potencial de aprovechamiento. Una vez conocido el potencial de las especies, se estableció el mecanismo de asesoría por el Colegio de Postgraduados, el cual funge como

**Cómo citar:** Clemente-Sánchez, F. (2021) Sistema de aprovechamiento sustentable de fauna silvestre en una región de alta marginación del altiplano potosino. *Agro-Divulgación*, 1(1). <https://doi.org/10.54767/ad.v1i2.30>

**Editor en Jefe:** Dr. Jorge Cadena Iñiguez

*Agro-Divulgación*, 1(1). Noviembre-Diciembre. 2021. pp: 25-27.

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Attribution-Non-Commercial 4.0 International



asesor permanente en la operación del sistema. Obtenidos los acuerdos en asambleas ejidales, el sistema fue creado a partir de la obtención del registro como UMA en el 2006 ante la SEMARNAT. Desde entonces, la UMA ha llevado a cabo el aprovechamiento cinegético de cuatro especies: paloma de alas blancas (*Zenaida asiática*), paloma huilota (*Zenaida macroura*), codorniz escamosa (*Callipepla squamata*) y codorniz común (*Colinus virginianus*). Estas especies constituyen la esencia del aprovechamiento de la UMA durante la temporada de caza que va de finales de agosto a finales de octubre para la paloma, y de finales de octubre a finales de febrero para la codorniz, y son el producto que atrae a 60 cazadores anualmente, provenientes de diferentes entidades del país.

La consolidación del sistema se dio a partir del establecimiento de infraestructura para el hospedaje y alimentación de los cazadores durante la temporada de caza, permitiendo hacer más eficiente el sistema en cuanto a gasto-beneficio. En esta etapa se iniciaron acciones dirigidas al mejoramiento del hábitat para las especies aprovechadas lo cual incrementó la capacidad de producción en la UMA. *El éxito del sistema se fundamenta en el impacto, el grado de innovación, y los indicadores. Bajo este sistema, la UMA ha operado por 16 años produciendo beneficio económico a 298 ejidatarios.*

### Impactos e indicadores

Tipo de Innovación	Transferido	Actividad sustantiva	Impacto/Sector	Indicador general	Indicador específico	Subindicador
Incremental	Altiplano Potosino	Vinculación e Investigación	Primario Terciario	Ciencia y Tecnología Responsabilidad Ambiental Económico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recursos Humanos</li> <li>• Ambiente Natural</li> <li>• Capacitaciones</li> <li>• Compromiso Legal</li> <li>• Etico Ambiental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicación de técnicas y conocimientos tecnológicos para el desarrollo social y económico, capacitación en la enseñanza de temas relacionados al medio ambiente</li> <li>• Núm. de Egresado DC,</li> <li>• Núm. Egresado MC</li> <li>• Núm. Egresado Lic</li> </ul>

**Cuadro 1.** Indicadores de éxito del sistema de UMA en el Ejido Rincón de Diego Martín.

Innovación	Impacto	Indicadores Generales	Indicadores Específicos
Producción sostenida de codorniz y paloma. Generación de nuevos mercados. Manuales para la producción de codorniz y paloma. Investigación participativa.	Eliminación del gasto de inversión en la producción de fauna silvestre cinegética en UMA de comunidades ejidales. Conservación del ecosistema en comunidades ejidales de alta marginación. Generación de empleos en comunidades ejidales Formación de talentos a nivel de maestría.	Ciencia y Tecnología Económico Ambiental Ocupación y empleo Sociedad y Gobierno	Innovación e Investigación, Actividad económica. Población ocupada en el sector primario, Ingreso y gastos de los hogares. Producción científica y tecnológica Recursos humanos, egresados.



**Figura 1.** La Palapa, para ofrecer alimentación a cazadores durante la temporada de caza.



**Figura 2.** Cabañas, para el hospedaje de cazadores.



**Figura 3.** El producto de una cacería de paloma.