

## CONSEJO TAMAULIPECO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### CONVOCATORIA 2025

#### Impulso a la Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación en Tamaulipas

#### Usuario: **DESARROLLO RURAL, PESCA Y ACUACULTURA** **DEMANDA ESPECÍFICA COTACYT-2025-05**

Caracterización Productiva, Reproductiva y Económica de las Unidades de Producción Pecuaria en Tamaulipas

#### 1. Antecedentes

La ganadería bovina es una de las actividades más relevantes del sector agropecuario de Tamaulipas, por su aportación al abasto alimentario, su importancia económica y su peso en el desarrollo social de las regiones rurales del estado. De acuerdo con las cifras publicadas por la Secretaría de Desarrollo Rural, Pesca y Acuacultura de Tamaulipas (SDRPyA), al **cierre del ciclo productivo 2024 se generaron 47,896 toneladas de carne bovina en canal y más de 22 millones de litros de leche**, lo que confirma la relevancia productiva del sector y la existencia de un número significativo de Unidades de Producción Pecuaria (UPP) operando bajo condiciones ambientales y productivas diversas. A pesar de la magnitud de esta producción, la información actualmente disponible es de carácter general y no necesariamente refleja las condiciones reales de operación dentro de las UPP, particularmente en aspectos como productividad, eficiencia reproductiva, costos de producción, acceso a servicios técnicos, infraestructura, manejo del hato o adopción tecnológica. La propia SDRPyA ha señalado, en sus prioridades estratégicas 2024–2025, la necesidad de fortalecer la modernización del sector mediante mejoramiento genético, mayor tecnificación, sanidad animal, y uso eficiente de recursos; sin embargo, avanzar en estos objetivos requiere contar con información actualizada, precisa y representativa a nivel de unidad de producción, que permita identificar brechas, orientar inversiones y diseñar acciones focalizadas.

Esta situación no es exclusiva de Tamaulipas, otros estados ganaderos del país, como Chiapas, Veracruz y Chihuahua, han implementado diagnósticos integrales de sus Unidades de Producción Pecuaria para fortalecer la toma de decisiones, mejorar la productividad y promover prácticas más sostenibles, demostrando que estos estudios son viables y aportan información estratégica para la planeación sectorial. En Tamaulipas, ejercicios académicos de carácter local, como la caracterización de unidades de producción en el municipio de Aldama, han demostrado que la recopilación de información técnica directa en campo permite conocer con mayor precisión las prácticas de manejo, el perfil de los productores, las condiciones de operación y las necesidades reales del sector. Si bien estos estudios son relevantes, su cobertura municipal no permite extrapolar conclusiones a nivel estatal, lo que evidencia la necesidad de un diagnóstico más amplio.

#### Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología

Torre Gubernamental "José López Portillo", piso 13  
Blvd. Praxedis Balboa s/n, C.P. 87090, Cd. Victoria, Tam.  
Tel: (834) 318 9601 y 02 Ext. 57210  
cotacyt@tam.gob.mx  
www.cotacyt.gob.mx

El marco jurídico vigente refuerza esta necesidad, donde la Ley de Ganadería para el Estado de Tamaulipas (2025) establece que el fomento, la planeación y la regulación del sector deben basarse en información técnica confiable y diagnósticos que permitan fortalecer la productividad, competitividad y sustentabilidad de la actividad ganadera. En ausencia de datos actualizados a nivel UPP, la formulación de políticas públicas, la priorización de apoyos, la promoción de buenas prácticas, la capacitación y la inversión pública y privada se ven limitadas. Por lo anterior, resulta indispensable generar un estudio integral que documente y analice, de manera sistemática, los aspectos productivos, reproductivos, tecnológicos, sociales y económicos de las Unidades de Producción Pecuaria bovinas de Tamaulipas. Un diagnóstico de esta naturaleza permitirá construir una línea base sólida y verificable, necesaria para orientar estrategias de modernización, fortalecer la asistencia técnica, impulsar la adopción de tecnologías, mejorar la eficiencia productiva y contribuir al desarrollo rural sostenible del estado.

## 2. Propósito de la demanda

El propósito de esta demanda es generar un esfuerzo articulado entre la academia, el sector productivo y las instituciones gubernamentales, que permita obtener información técnica, verificable y actualizada sobre las condiciones productivas, reproductivas, tecnológicas, sociales y económicas de las Unidades de Producción Pecuaria dedicadas a la ganadería bovina en Tamaulipas. A través de este ejercicio colaborativo, se busca construir una línea base estatal sólida, basada en evidencia científica y en el conocimiento directo del territorio, que sirva para orientar políticas públicas, fortalecer la planeación sectorial y promover procesos de modernización sustentados en necesidades reales del sector. Esta demanda pretende reducir las brechas de información que actualmente limitan la toma de decisiones en el sector pecuario, identificar oportunidades de mejora productiva y reproductiva, analizar niveles de adopción tecnológica, reconocer limitantes estructurales y evaluar riesgos económicos y sociales que inciden en la eficiencia de las UPP. La articulación entre instituciones permitirá avanzar hacia modelos de producción más eficientes, sostenibles y competitivos, alineados con las prioridades definidas por la SDRPyA y con el marco normativo vigente en materia ganadera.

## 3. Objetivo general

Generar un diagnóstico integral y actualizado de la ganadería bovina en Tamaulipas mediante la caracterización productiva, reproductiva, tecnológica, social y económica de las Unidades de Producción Pecuaria, con el fin de fortalecer la toma de decisiones y promover el desarrollo del sector pecuario estatal.

## 4. Objetivos específicos

- a. Identificar y analizar los indicadores productivos y reproductivos relevantes de las UPP dedicadas a la ganadería bovina en Tamaulipas.
- b. Evaluar las condiciones tecnológicas, prácticas de manejo, infraestructura y servicios disponibles en las unidades de producción.

- c. Documentar los factores sociales y económicos que influyen en la operación, eficiencia y rentabilidad de las unidades de producción bovina.
- d. Integrar la información obtenida en un documento técnico que permita sustentar acciones estratégicas para el fortalecimiento del sector pecuario del estado.

## 5. Productos esperados

- a. Documento técnico de caracterización que incluya el análisis integral de los aspectos productivos, reproductivos, tecnológicos, sociales y económicos de la ganadería bovina en Tamaulipas.
- b. Conjunto de bases de datos organizadas y validadas, derivadas del trabajo de campo y análisis técnico.

## 6. Tiempo de ejecución

El período de ejecución del proyecto es de 12 meses efectivos una vez ministrado el recurso de la primera etapa.

## 7. Usuario

Secretaría de Desarrollo Rural, Pesca y Acuicultura de Tamaulipas

## 8. Contacto

Dr. Rafael Guarneros Altamirano  
Secretaría de Desarrollo Rural, Pesca y Acuicultura  
Tel.: 8341078356  
[rafael.guarneros@tamaulipas.gob.mx](mailto:rafael.guarneros@tamaulipas.gob.mx)