

Primera Sesión

CONSEJO ESTATAL PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Dr. Julio Martínez Burnes
Director General del COTACYT

POLÍTICA

"B10.1.2 Promover y fomentar acciones de CTI enfocadas a solucionar problemas y necesidades que impulsen el desarrollo del estado.

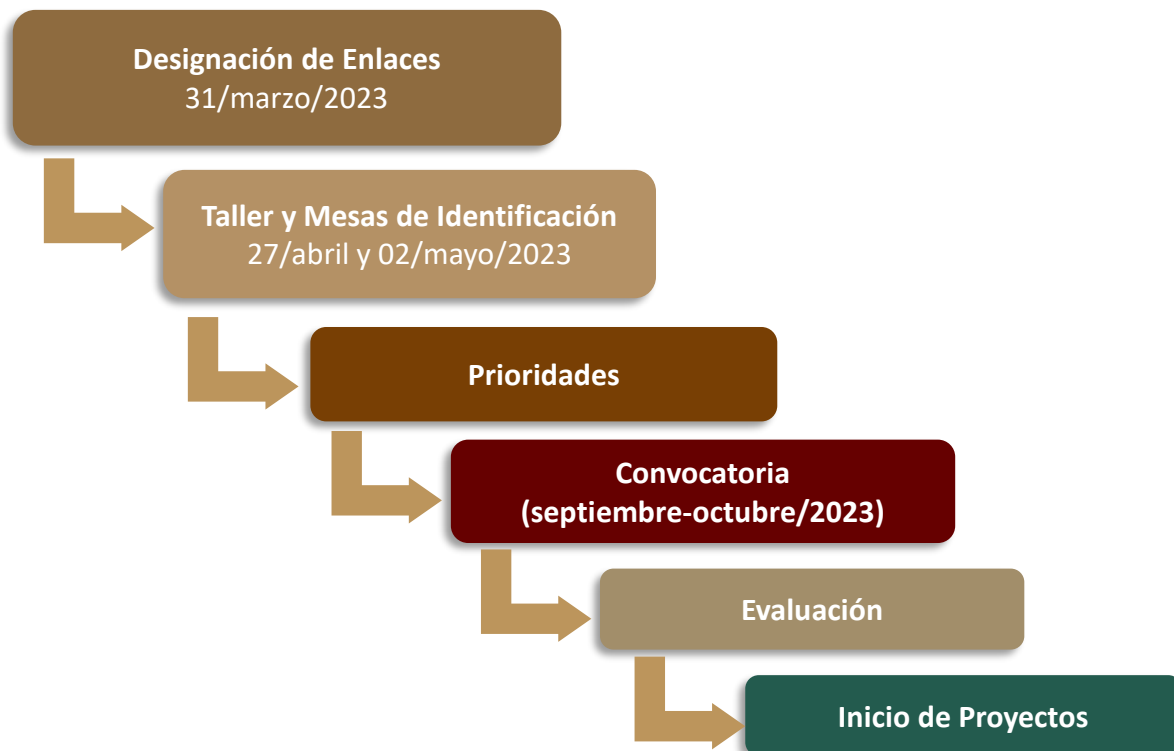
"B10.1.2.5 Impulsar la investigación científica, tecnológica e innovación con enfoque humanista".

"La investigación que se realiza en el estado debe de atender las necesidades o problemáticas para el desarrollo social y económico de Tamaulipas".



Apoyar la realización de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, que **respondan a prioridades establecidas por los diferentes sectores prioritarios del Estado**, para atender problemas, necesidades u oportunidades estratégicas que contribuyan al desarrollo económico y social sustentable.

CONVOCATORIA 2023



	MESAS	PARTICIPANTES	PROBLEMÁTICAS IDENTIFICADAS
Desarrollo Rural: Agrícola, Pecuaria, Forestal, Pesca y Acuacultura	5	43	37

SECTOR: AGRÍCOLA

PROYECTO INTERINSTITUCIONAL TAMPS 2023-01-11-01

Manejo integrado del HLB y su vector en la zona centro del estado de Tamaulipas

Institución proponente:

Facultad de Ingeniería y Ciencias, UAT

Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias

Investigador Responsable del proyecto:

Dr. Eduardo Osorio Hernández / Dra. Carolina Delgado Luna / Dr. Jesús Gerardo García Olivera

Objetivo: Desarrollar e implementar una estrategia para el manejo integral del Huanglongbing (HLB) y su vector *Diaphorina citri* en la zona citrícola de Tamaulipas, mediante la evaluación de alternativas químicas, biológicas (hongos y extractos vegetales), de nutrición (planta y suelo) y microbioma asociado, que permitan disminuir la incidencia de la enfermedad, mejorar el rendimiento y calidad de los cítricos, y contribuir a la sostenibilidad ambiental y económica del sector citrícola del estado.

Resultados esperados:

- Manual para el manejo del insecto vector.
- Manual del manejo integral del HLB en Tamaulipas.
- Talleres participativos con productores y sectores estratégicos.

* **PENDIENTE:** Reunión con extensionistas agrícolas.



SECTOR: DESARROLLO RURAL

PROYECTO INTERINSTITUCIONAL TAMPS 2023-01-13-01

Métodos biológicos alternativos y/o complementarios que favorezcan la disminución de la prevalencia de las garrapatas *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* y *Amblyomma* spp en bovinos de las diferentes zonas ganaderas de Tamaulipas

Institución proponente:

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UAT

Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias

Investigador Responsable del proyecto:

Dr. Octavio Merino Charrez / Dra. María Lorena Torres Rodríguez / Dra. Nadia Angélica Fernández Santos / Dr. Oscar Guadalupe Barrón Bravo

Objetivo: Disminuir la prevalencia de las garrapatas, implementando métodos biológicos alternativos y/o complementarios, como el control biológico con hongos entomopatógenos (*Metarhizium anisopliae*), el control inmunológico (vacuna antígeno Bm86) y el manejo racional e integrado de acaricidas, con el fin de promover un control sostenible, reducir la resistencia química y minimizar el impacto ambiental.

Resultados esperados:

- Reporte de resistencia química a ixodicidas y prevalencia de garrapatas.
- Taller para ganaderos sobre métodos de control biológico fúngico de garrapatas.
- Manual técnico de protocolos de manejo integrado.



- Reunión con extensionistas pecuarios
- CURSO 15/07/2025: Avances en los métodos biológicos alternativos en el control de garrapata

SECTOR: PESCA Y ACUACULTURA

PROYECTO TAMPS 2023-01-09-01

Evaluación Biológico-pesquera de la reducción de la luz de malla para la captura comercial de tilapia en la Presa Vicente Guerrero

Institución proponente: Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria

Investigador Responsable del proyecto: Dr. Jorge Homero Rodríguez Castro

Objetivo: Evaluar la factibilidad biológica, pesquera y económica de reducir el tamaño de la luz de malla a 4 pulgadas en la red de enmalle para la pesca comercial de tilapia en la Presa Vicente Guerrero.

Resultados esperados:

- Estudio de factibilidad pesquera y económica para reducir el tamaño de la luz de malla de 5 a 4 pulgadas en las redes de enmalle para la pesca comercial de tilapia en la Presa Vicente Guerrero.
- Contribuir a la sostenibilidad del recurso pesquero, mejorar la rentabilidad de los pescadores, fortalecer la economía local y generar insumos técnicos para la toma de decisiones en el manejo responsable de la presa.



INFORMACIÓN DE CONTACTO



Torre Gubernamental José López Portillo, **Piso 13**
Boulevard Praxedis Balboa S/N, Col. Miguel Hidalgo
Cd. Victoria Tamaulipas.
Teléfonos: **834 318 9601** y **02** ext. **57210**
cotacyt@tamaulipas.gob.mx

Dr. Julio Martínez Burnes
Director General
julio.martinez@tamaulipas.gob.mx

Dirección de Fomento a la Investigación
Dra. Aurora Y. Rocha Sánchez
aurora.rocha@tamaulipas.gob.mx