

## El agotamiento de los recursos pesqueros y la emigración: el caso de la laguna de Tecomate, Guerrero, México

*The depletion of fish stocks and migration: the case of Tecomate Lagoon, Guerrero, Mexico*

*O esgotamento dos recursos haliêuticos e de migração: o caso do Lago Tecomate, Guerrero, México*

**Salvador Villerías Salinas**

Universidad Autónoma de Guerrero, México

[svilleríass@gmail.com](mailto:svilleríass@gmail.com)

**Neftalí García Castro**

CONACYT-Universidad Autónoma de Guerrero, México

[neftaligc@hotmail.com](mailto:neftaligc@hotmail.com)

**Pedro Vidal Tello Almaguer**

Universidad Autónoma de Guerrero, México

[pvidalt@hotmail.com](mailto:pvidalt@hotmail.com)

**Práxedes Muñoz Sánchez**

Universidad Católica de Murcia, España

[praxedesm@gmail.com](mailto:praxedesm@gmail.com)

Número 10. Julio – Diciembre 2016

### Resumen

Las lagunas costeras son importantes por ser refugios de especies acuáticas, terrestres y dar alimento a la población humana asentada en sus márgenes. El deterioro ambiental ha hecho que disminuyan los recursos pesqueros y, por tanto, ha afectado a las poblaciones ubicadas en el margen de la laguna de Tecomate, las cuales tienen un precario desarrollo socioeconómico, al igual que muchas otras localidades de México. Los hallazgos de esta investigación tienen que ver con la escasez de los recursos pesqueros ocasionados por la

poca profundidad del lago, su alta concentración en sal y temperatura en la época estival, y lo contrario en la estación de lluvias. El ecosistema sufre radicales y opuestas alteraciones ambientales a lo largo del año, lo que afecta la biodiversidad íctica, esencial para la subsistencia de la población asentada en la ribera de la laguna. Asimismo, los escasos recursos pesqueros ocasionan que la población joven migre en busca de trabajo para mejorar su nivel de vida. Se requieren estrategias de desarrollo desde un enfoque sustentable y la intervención de los actores locales para planificar el uso y conservación de los recursos pesqueros.

**Palabras clave:** agotamiento, recurso pesquero, migración, laguna de Tecomate.

### Abstract

The coastal lagoons are important as refuges for aquatic and terrestrial species and provide food to human population settled in its shores. Environmental degradation has decreased fish stocks and, therefore has affected populations located on the Tecomate lagoon shores, which have a precarious socio-economic development, just like many other towns in Mexico. The findings of this research have to do with the shortage of fish stocks due to the shallow depth of the Lake, its high salt concentration and temperature in the summer season, and otherwise in the rainy season. The ecosystem suffers radicals and opposing environmental alterations throughout the year, which affects the biodiversity of fish, essential for the subsistence of the population settled on the banks of the lagoon. Also scarce fishery resources cause young people to migrate in search of work to improve their standard of living. Strategies of development from a sustainable approach and the involvement of local actors is required to plan the use and conservation of fishery resources.

**Key Words:** depletion, exhaustion, fish stocks, fishery resources, migration, Tecomate Lagoon.

## Resumo

As lagoas costeiras são importantes por ser um refúgio de espécies aquáticas, terrestres e fornecer alimentos para a população humana vivendo em suas margens. A degradação ambiental tem causado o declínio dos recursos haliêuticos e, populações, portanto, tem afetado na margem da lagoa Tecomate, que têm um desenvolvimento sócio-económico pobres, como muitas outras cidades no México. Os resultados desta pesquisa têm a ver com a escassez dos recursos da pesca causados pela superficialidade do lago, alta concentração de sal e da temperatura no verão, eo oposto na estação chuvosa. O ecossistema sofre mudanças radicais e opostas ambientais ao longo do ano, afetando a biodiversidade de peixes, essenciais para a sobrevivência da população que vive nas margens da lagoa. Também escassos recursos haliêuticos que causam os jovens a migrar em busca de trabalho para melhorar seu padrão de vida. estratégias de desenvolvimento são necessários a partir de uma abordagem sustentável e a participação dos agentes locais para planejar o uso e conservação dos recursos haliêuticos.

**Palavras-chave:** exaustão, os recursos haliêuticos, migração, Tecomate lagoa.