

# Calculadora México 2050: Futuros energéticos y ambientales

## VI.a.1 Superficie dedicada a bioenergéticos

Los biocombustibles presentan una alternativa interesante a los combustibles fósiles. Los estimados de abatimiento de gases de efecto invernadero que pueden lograr depende del ciclo de vida completo dados los impactos potenciales por cambio en el uso de suelo.

El potencial presentado en la Calculadora 2050 considera únicamente dedicar suelos de pastizal ganadero en agricultura de temporal, recuperados mediante la intensificación de la práctica ganadera.

### Nivel 1

No considera dedicar superficie adicional a biocombustibles.

### Nivel 2

Supone la captura de la mitad del área factible en agricultura de temporal de pastizal recuperado por la intensificación de la ganadería. Alcanza 27,500km<sup>2</sup> de biocombustibles de primera generación y 25,250Km<sup>2</sup> de segunda generación.

### Nivel 3

Captura de la totalidad del área factible en agricultura de temporal de pastizal recuperado por la intensificación de la ganadería. Alcanza 55,000km<sup>2</sup> de biocombustibles de primera generación y 50,500Km<sup>2</sup> de segunda generación.

### Nivel 4

Se identifica y captura un 16% incremental de superficie de agricultura de temporal de pastizal recuperado por la intensificación de la ganadería. Alcanza 55,000km<sup>2</sup> de biocombustibles de primera generación y 67,165Km<sup>2</sup> de segunda generación.

---

Carlos A. García, Enrique Riegelhaupt,  
Adrián Ghilardi, Margaret Skutsch, Jorge  
Islas, Fabio Manzini, Omar Masera,  
Sustainable bioenergy options for México:  
GHG mitigation and costs