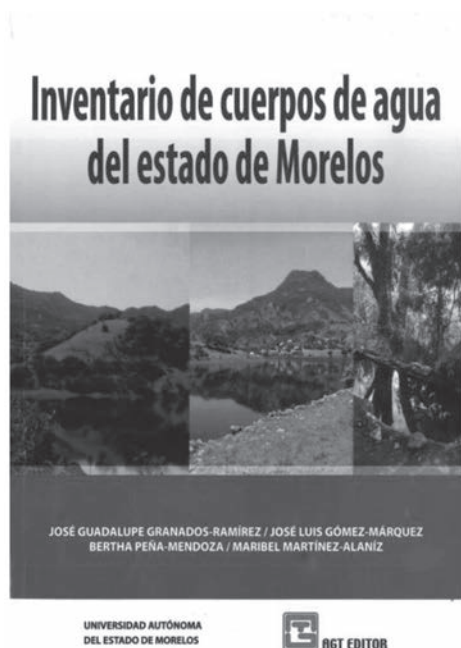


Reseña bibliográfica



Granados-Ramírez JG, JL Gómez-Márquez, B Peña-Mendoza y M Martínez-Alaníz. 2014. *Inventario de cuerpos de agua del estado de Morelos*. Universidad Autónoma del Estado de Morelos y AGT Editor. México. 355p. ISBN: 978-607-8332-56-4 y 978-607-7551-36-2.

El libro se compone de tres capítulos, un anexo y el prólogo realizado por el doctor José Luis Arredondo Figueroa; el prólogo es muy ilustrador, ya que introduce al lector al desarrollo de la Limnología en México, además de que se indica que el pilar fundamental para esta disciplina es contar con un inventario completo de los cuerpos de agua epicontinentales que hay en México. Se señala que en el país se tiene la convicción de que más de un millón de hectáreas están inundadas, más de 4 500 presas y alrededor de pequeños cuerpos de agua conocidos como micropresas, de carácter temporal y permanente, y que cada día este número aumenta debido a la necesidad creciente de “atrapar” el agua para cubrir las diferentes necesidades del ser humano.

Es importante que junto con la construcción de estas micropresas se desarrolle el conocimiento integral de las mismas, en un estado que,

aunque pequeño, gran parte de su territorio está inmerso en la llamada depresión del río Balsas, uno de los más largos de México.

Inventario de cuerpos de agua del estado de Morelos aborda el conocimiento de las micropresas morelenses en tres secciones:

1. En la primera se describen las características generales del estado, metodología de estudio, registro de los embalses, su distribución y número por municipio
2. En la segunda se presentan fichas de cada embalse por cada municipio del estado de Morelos, señalando localización, superficie, datos fisicoquímicos y biológicos.
3. Y, por último, los autores presentan un análisis de los valores hidrobiológicos, productividad primaria y el cultivo de peces registrado en los embalses. Se discute su uso y su aprovechamiento.

También se incluye un anexo con una lista de:

- Grupos reconocidos del fitoplancton y del zooplancton en los embalses del estado de Morelos.
- Imágenes de los organismos reconocidos del fitoplancton y del zooplancton registrados en los diferentes cuerpos de agua del estado.

En la primera parte del libro se menciona la distribución de los embalses del estado de Morelos, con base en los datos cartográficos del INEGI y la georreferenciación en el campo; se ubican 154 sistemas en los 33 municipios de Morelos, 23 de ellos considerados como presas o reservorios y 131 nombrados como bordos (permanentes o temporales), microreservorios o jagüeyes. Además ofrecen información de las cuencas con mayor y menor número de cuerpos de agua, su clasificación de acuerdo con la cantidad de agua retenida, temporalidad, y extensión o superficie de inundación.

Otros aspectos relevantes son la evaluación de la eutrofización de cada sistema y el análisis de la composición fito y zooplanctónica, de forma general, ya que no es el principal enfoque.

En la segunda parte –sección modular de la contribución–, se presentan fichas por municipio, donde se incluyen los embalses distribuidos en éstos, se ofrece la localización (altitud, longitud, área y volumen), hidrografía (temperatura,

oxígeno disuelto, pH, alcalinidad total, dureza total, conductividad, clorofila a, estado trófico), clima, vegetación, grupos más abundantes de fitoplancton, zooplancton y peces en cada cuerpo de agua.

La tercera parte ofrece el análisis de toda la información vertida en la segunda parte, su uso y su aprovechamiento.

Nicolás Álvarez Pliego