

6. MONTEBELLO

Parque Nacional Lagunas de Montebello, Chiapas



Fig. 8. Lago Montebello, Lagunas de Montebello, Chiapas. a) Vista panorámica del lago Montebello y de la zona boscosa que lo rodea b) Mapa batimétrico del lago Montebello (de Alcocer *et al.* 2016), la estrella marca el sitio de recuperación de las secuencias sedimentarias estudiadas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

LOCALIZACIÓN: 16°6' N - 91°41' W

ALTITUD: 1,490 m snm

CLIMA: Templado – húmedo (Precipitación anual: 2,500 mm, Temperatura media anual: 17.2°C)

MORFOMETRÍA: Lago kárstico (uvala), 1.69 km longitud, 45 m profundidad máxima, 12.3 prof. media

ÁREA: 96.2 Ha

VOLUMEN: 0.011 km³

CLOROFILA (Chl): 1 mg/m³

ESTADO TRÓFICO: ultra-oligotrófico

PATRÓN DE MEZCLA: Monomíctico cálido

PUBLICACIONES:

Alcocer J, Oseguera LA, Sánchez G, González CG, Martínez JR, González R (2016) Bathymetric and morphometric surveys of the Montebello lakes, Chiapas. *Journal of Limnology* 75:56–65

Mora-Palomino L., García LA., Ramos YR, Bonifaz R., Escoler O., 2017. Description of chemical changes in a large karstic system: Montebello, Mexico. *Procedia Earth and Planetary Sciences* 17: 829-832.

Vera-Franco M, Hernández-Victoria P, Alcocer J, Ardiles V y Oseguera LA 2015 Concentración y distribución vertical de la clorofila-a fitoplanctónica en los lagos de Montebello, Chiapas. En: Alcocer J, Merino-Ibarra M, y Escobar E (eds). *Tendencias de Investigación en Limnología tropical: Perspectivas universitarias en Latinoamérica*, Asociación Mexicana de Limnología, A.C., Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, y Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología pp. 107-114