

## 5. BOSQUE AZUL

Parque Lagunas de Montebello, Chiapas

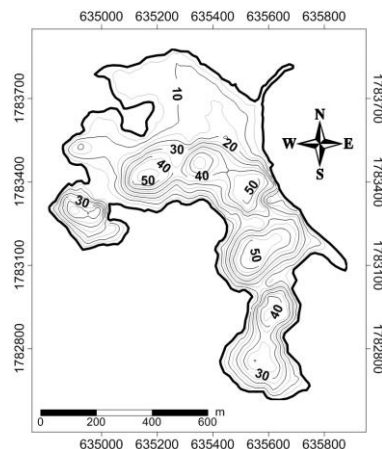


Fig. 7 Lago Bosque Azul, Lagunas de Montebello, Chiapas. a) Vista del lago Bosque Azul y de la zona boscosa que lo rodea b) Mapa batimétrico del lago Bosque Azul (de Alcocer *et al.* 2016), la estrella marca el sitio de recuperación de las secuencias sedimentarias estudiadas.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

LOCALIZACIÓN: 16°7' N - 91°44' W

ALTITUD: 1,458 m snm

CLIMA: Templado – subhúmedo (Precipitación anual: 1,200 mm, Temperatura media anual: 17.2°C)

MORFOMETRÍA: Lago kárstico (uvala), 1.32 km longitud, 58 m profundidad máxima, 20 prof. media

ÁREA: 52.5 Ha

VOLUMEN: 0.1 km<sup>3</sup>

CLOROFILA (Chl): 10 mg/m<sup>3</sup>

ESTADO TRÓFICO: mesotrófico

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

Tesis de Maestría en proceso:

Amezcuca M. (en proceso) Evaluación paleolimnológica de la evolución reciente de dos lagos en el Parque Nacional Lagunas de Montebello, Chiapas, México. Maestría – Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM (Directora de tesis Dra. Margarita Caballero)