

VI. CONCLUSIONES

- ✓ En los sedimentos de los primeros 496 cm del paleo-lago Babícora se identificaron 5 especies de ostrácodos: *Candona patzcuaro* Tressler (2-890 valvas/g), *Cypridopsis vidua* Brady (0-261 valvas/g), *Limnocythere bradburyi* Forester (0-207 valvas/g), *Limnocythere ceriotuberosa* Delorme (0-84 valvas/g) y *Limnocythere platyforma* Delorme (0-470 valvas/g).
- ✓ A partir del estudio de las afinidades ecológicas, como salinidad y temperatura, de las especies encontradas, fue posible reconstruir las condiciones climáticas de los últimos ca. 45 cal ka A.P. en la región de Babícora, ubicada en la parte occidental del desierto de Chihuahua, México.
- ✓ Durante el periodo de 45-32 cal ka A.P. (Zona 3) se encontraron condiciones húmedas, frías (13-15 °C) y con salinidad entre 100-500 ppm, lo que indica que en este periodo hubo más aporte de agua a la cuenca.
- ✓ Posteriormente en el periodo de 32-12 cal ka A.P. (Zona 2) se registraron condiciones cálidas con alta tasa de evaporación (13-32° C) y salinidad (1,000-10,000 ppm).
- ✓ Mientras que en los últimos 12 cal ka A.P. (Zona 1) se registraron dos eventos secos con alta salinidad. El primer evento fue identificado en ca. 4 cal ka A.P. y el segundo evento está registrado en los sedimentos depositados durante ca. 2 cal ka A.P. Así mismo, se identifica actividad eólica alrededor de los 4 cal ka A.P., lo cual pudo causar la erosión de los sedimentos depositados entre ca. 4-8 cal ka AP.