

# Inauguran la Unidad de Manejo Ambiental en el CIBAC

Ernesto Olvera

LA UAM -XOCHIMILCO INAUGURÓ la primera etapa de la Unidad de Manejo y Producción Intensiva del ajolote (*Ambystoma mexicanum*), en las instalaciones del Centro de Investigaciones Biológicas y Acuáticas de Cuemanco (CIBAC).

Al respecto, el Dr. Salvador Vega y León, rector de nuestra sede académica, mencionó que la construcción de esta Unidad inició en su primera etapa en octubre de 2009 y el CIBAC obtuvo ante la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) el registro de una UMA (Unidad de Manejo Ambiental para especies silvestres), enfocada a la conservación, manejo, cultivo, producción intensiva, aprovechamiento y repoblación del ajolote (especie endémica de la zona lacustre de Xochimilco), así como otros organismos silvestres de la región, como la Rana Moctezuma (*Rana montezumae*) y el Acocil (*Girardinitis viviparus*).



## CIBAC, FORTALEZA DE LA INSTITUCIÓN

Con base en este registro, continuó Vega y León, nuestra Unidad, por medio del CIBAC, estableció un convenio de colaboración con la Semarnat, cuyo objetivo fue la producción y conservación del ajolote en la UAM-CIBAC, en el que se tuvo como prioridad fomentar el aprovechamiento sustentable de esta especie y sus hábitat mediante su producción intensiva y su reintroducción en Xochimilco, con la participación de las comunidades rurales de la región.

En este convenio, precisó el catedrático, la Semarnat otorgó una parte de los recursos para el financiamiento del estudio y una parte para la primera etapa de construcción de la Unidad de Producción, cuyo proyecto de investigación y de edificación de la obra estuvo a cargo de la UAM-X.

Nuestro rector señaló que la Semarnat aportó los recursos económicos para la construcción de infraestructura en cuatro comunidades rurales chinamperas interesadas en la conservación, manejo y aprovechamiento del ajolote, a las que el CIBAC proporcionará ajolotes con base en esta Unidad de Producción y la asesoría técnica.

El CIBAC, precisó el doctor Vega, muestra el trabajo interdisciplinario que reconoce y suma fortalezas en beneficio de la preservación del medio ambiente a sus 17 años de vida. En este espacio se conjugan las tareas sustantivas de nuestra universidad: la investigación, la docencia y el servicio, que tiene como finalidad orientarse hacia un desarrollo sustentable de la zona lacustre de Xochimilco.

El centro cuenta con grupos de apoyo formados por alumnos de servicio social y algunos profesores voluntarios, interesados en el trabajo que aquí se desarrolla, los cuales son la base de su operación, y están orientados al desarrollo de actividades encaminadas a la preservación de la fauna local y a los programas de educación ambiental.



Autoridades develan la placa que acredita el CIBAC como una Unidad de Manejo Ambiental

## AJOLOTE, ESPECIE DE INTERÉS INTERNACIONAL

Para el biólogo Fernando Arana Magallón, responsable del CIBAC, la inauguración de este espacio es muy significativa ya que representa la culminación de una etapa de grandes esfuerzos que se iniciaron en 1994, con la conducción de la Dra. Virgina Graue (qepd), quien impulsó el desarrollo del centro junto con un grupo entusiasta de profesores e investigadores de nuestra unidad y de otras universidades, dando inicio a las líneas de investigación enfocadas hacia la problemática ecológica de la Zona Lacustre de Xochimilco.

Estas líneas, recordó Arana Magallón, hacían énfasis en la conservación de fauna y flora silvestres de la región, principalmente del ajolote, de gran tradición desde la época prehispánica y hasta nuestros días, y actualmente en peligro de extinción.

La importancia de la preservación del ajolote, aclaró el investigador, radica en que en los últimos años ha adquirido gran interés en el ámbito nacional e internacional, en países como Estados Unidos, Canadá, Alemania y otros, los cuales se han llevado ejemplares de esta especie y actualmente mantienen colonias de las mismas, con grandes inversiones de varios millones de dólares para la investigación, con fines principalmente médicos, por las características tan importantes de este anfibio, como son la capacidad de regeneración de partes lesionadas, incluyendo tejidos nerviosos y cardíacos, con gran demanda de organismos y, por ende, su alta cotización económica.

En el marco de la inauguración de la UMA-CIBAC, inició el "Curso-taller sobre el manejo del Ajolote", organizado de forma conjunta entre la Semarnat y el CIBAC, en el cual se capacitó a los interesados en la actualización sobre conservación, manejo y aprovechamiento sustentable del género *Ambystoma* en México; la legislación ambiental nacional e internacional con apego al marco jurídico actual y la relevancia de la especie en México, entre otros tópicos.



Inicio del curso-taller sobre el manejo del Ajolote