

INFORME ANUAL DE SIEMBRAS DE TUL - 2018

Responsables: Licda. Ana Isabel Arriola de León Régil (*Técnico en Manejo de tul*) y MSc. Elsa María Reyes Morales (*Jefe Departamento de Investigación y Calidad Ambiental*).

Introducción

En el lago de Atitlán se han registrado dos tipos de tul, comúnmente conocidos como tul hembra (*Typha domingensis* Pers.) y tul macho (*Schoenoplectus californicus* (C.A. Mey.) Soják). Ambas especies son utilizadas por los pobladores de los municipios aledaños al lago y cumplen importantes funciones ecológicas. El tul macho es utilizado principalmente para la elaboración de artesanías como petates, sopladores y otros, después de haber sido secado al sol. El tul hembra es utilizado para amarrar cangrejos y también se utiliza para realizar algunas artesanías (Ujpán Mendoza, 2012; MacVean, 2006).



Figura 1 Tul hembra y tul macho del lago de Atitlán (DICA/AMSCLAE, 2018).

Como cualquier planta acuática, el tul cumple ciertas funciones en el ecosistema acuático, entre las cuales podemos mencionar (Ríos Palencia, 2007; Giménez, 2009; Posada & López, 2011):

- Son la base de la cadena trófica
- Proporcionan alimento y hábitat o refugio para otros organismos como plancton, peces, aves, mamíferos, artrópodos, insectos, crustáceos, macroinvertebrados, entre otros.
- Aumentan la cantidad de oxígeno ya que son productores primarios
- Condicionan las propiedades fisicoquímicas del agua y la estructura de otras comunidades bióticas debido al intercambio entre los ecosistemas terrestres y acuáticos.
- Poseen valor paisajístico
- Ayudan en la depuración del agua ya que absorben sólidos y minerales disueltos