



LO QUE NO SE VE DE LAS LAGUNAS DE VALCABADILLO

(Estudio limnológico preliminar)

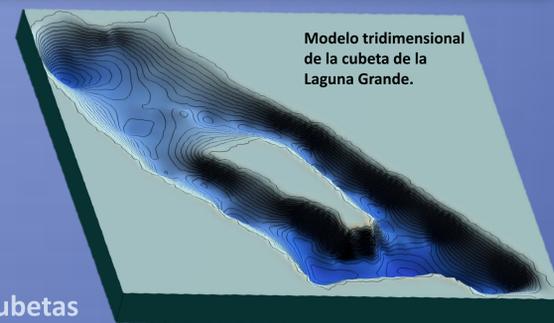


Ana Herrero, Irene Tornero, Carmen Casado & Ángel Baltanás
Departamento de Ecología (Universidad Autónoma de Madrid)



Historia

Las lagunas de Valcabadillo fueron creadas en 2007 por iniciativa del Ayuntamiento de Tubilla del Lago, con la intención de recuperar una zona que años atrás fue un humedal. Para ello, se extrajo la turba existente y se excavó el terreno hasta conseguir que el agua manara.



Descripción de las cubetas

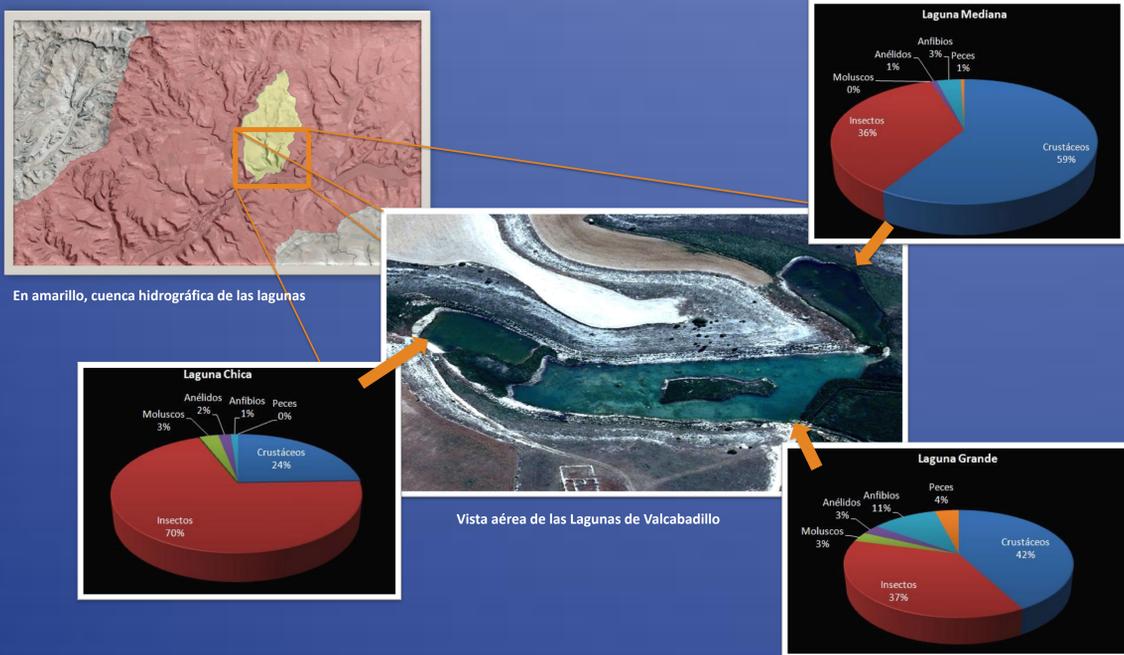
Este sistema lagunar lo conforman 3 cubetas de morfología irregular, que se han denominado, Grande, Mediana y Chica. Los bordes son abruptos debido a su origen artificial, poseen una profundidad variable, llegando, en el caso de la más grande, hasta los 2,9 m.

Laguna Grande: área de 12430 m² y perímetro de 559 m.
Laguna Mediana: área de 3296 m² y perímetro de 260 m.
Laguna Chica: área de 2680 m² y perímetro de 227m.

Descripción

Este sistema lagunar se enclava en las cercanías del núcleo urbano de Tubilla del Lago, sobre suelos compuestos de calizas y/o areniscas. El clima característico es mediterráneo con fuerte carácter continental.

A continuación, se incluyen los gráficos de porcentajes de fauna encontrados durante el muestreo de abril de cada una de las lagunas, localizándolas en la vista aérea.



Temperatura

Comparativa entre la temperatura de una de las lagunas y la temperatura ambiental durante los meses Noviembre (2010) – Marzo(2011): La gráfica superior representa los valores de temperatura de la Laguna Chica, mientras que la gráfica inferior representa la temperatura ambiental durante el mismo periodo. Entre ellas se observa cierto parecido, debido a que las lagunas parecen adoptar la temperatura ambiental, llegando incluso a congelarse en los meses más fríos (Diciembre-Enero).



Organismos

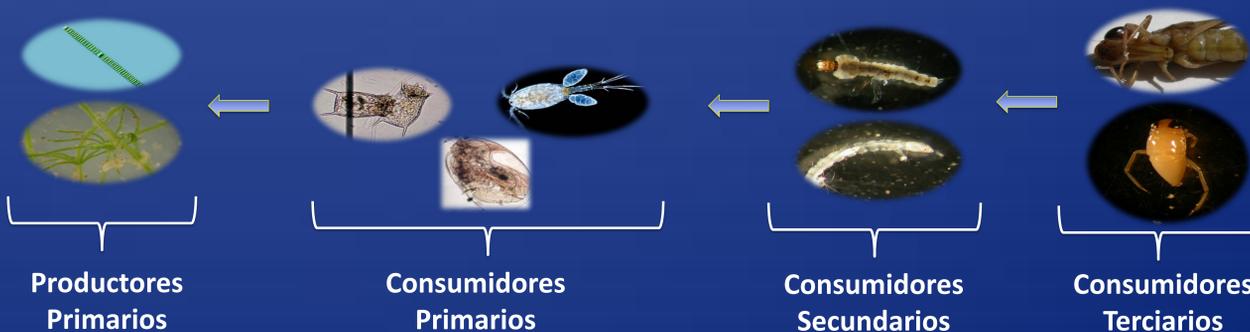
El ser humano lleva siglos clasificando los organismos según una serie de categorías taxonómicas (taxones) establecidas; algunas de ellas son:



En las lagunas, en el mes de abril, encontramos los siguientes taxones:

Filo	Rotifera	Género	Baetis Caenis Haliphus Ilybius Ischnura Micrasema Micronecta Naucoris Planorbis Pristina Radix Thraulius
Subclase	Copepoda Acari	Especie	Alona affinis Bosmina longirostris Ceriodaphnia quadrangula Chalcolestes viridis Chydorus sphaericus Lymnaea peregra Pelophylax perezi Pleuroxus aduncus Pupilla triplicata Simocephalus vetulus
Orden	Megaloptera Ostracoda		
Suborden	Nematocera		
Familia	Ceratopogonidae Libellulidae Naididae Notonectidae Platycnemididae Psychodidae		
Subfamilia	Podonominae Tanypodinae		
Tribu	Chironomini		

Cadena trófica: en ella se transfiere energía alimenticia a través de una serie de organismos, alimentándose cada uno del anterior y siendo alimento para el siguiente.



Agradecimientos:

Ayuntamiento de Tubilla del Lago, Rubén Arrabal, Carmen Tornero, J. Antonio Martín