

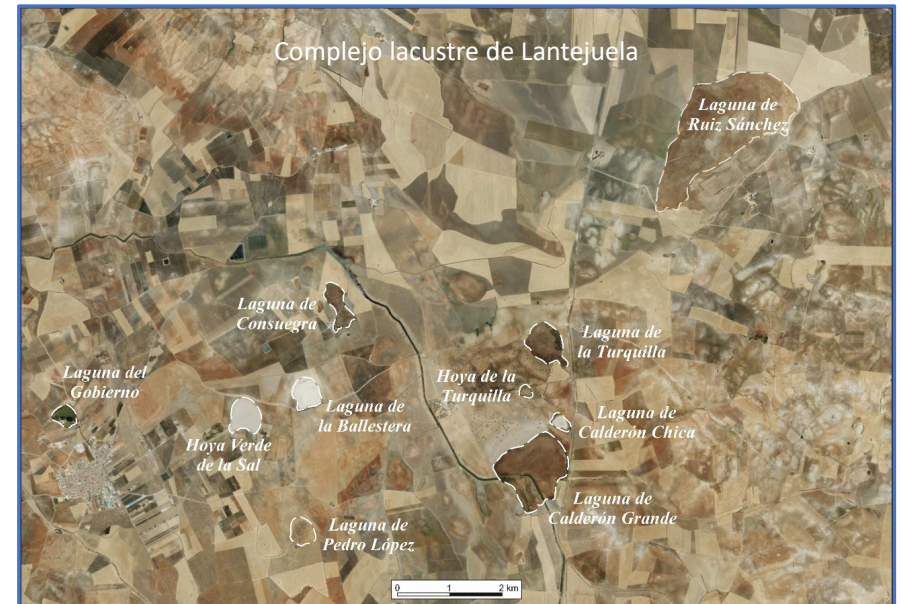
Modificaciones antrópicas y propuesta de restauración hidrológica del humedal y lagunas de Lantejuela (Sevilla)

Tutor: Francisco Moral Martos

Al oeste de la localidad de Lantejuela se encuentran los vestigios de uno de los principales humedales continentales de la península Ibérica.

Se trata de un delta interior de difícil drenaje, lo que favorecía un intenso intercambio de agua entre los arroyos, el acuífero cuaternario y una decena de lagunas principales.

En la actualidad las lagunas de la Ballestera y de Calderón Chica están protegidas bajo la figura de Reserva Natural.



Para permitir el aprovechamiento agrícola de estos terrenos, en los años 60 del siglo pasado se ejecutaron una serie de obras que facilitan el drenaje del humedal, por lo que ha quedado reducido a unas pocas lagunas estacionales. Paralelamente, la explotación del acuífero ha producido una merma de los aportes de aguas subterráneas a la zona húmeda.

Modificaciones antrópicas y propuesta de restauración hidrológica del humedal y lagunas de Lantejuela (Sevilla)

Tutor: Francisco Moral Martos

Objetivos del TFG:

- Caracterización hidrológica de la zona de estudio.
- Inventario de las obras de drenaje del humedal
- Propuesta de un modelo conceptual hidrológico cauces fluviales-acuífero-humedal.
- Propuesta de actuaciones para la restauración hidrológica del humedal.



Metodología:

- Recopilación información hidrológica.
- Análisis de la serie histórica fotografías aéreas y cartografía.
- Trabajo de campo (reportaje fotográfico, medidas in situ, toma de muestras de agua).
- Elaboración de mapas (GIS) y de la memoria.

