

## INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.

Presentamos a continuación los primeros resultados sobre la estructura vegetal del término municipal de El Oso en la provincia de Ávila. Los objetivos que nos hemos marcado son describir la estructura de la cubierta vegetal y caracterizar las diferentes comunidades que componen el mosaico vegetal del municipio. Todo esto va a implicar el aumento del conocimiento florístico de la región donde se ubica el municipio que se conoce como “La Moraña”, lugar intensamente antropizado por su aprovechamiento ganadero, y sobre todo, agrícola.



**FIGURA 1:** Visión del municipio de El Oso desde la zona denominada “Las Cuestas” situada al sur.

## METODOLOGÍA.

Hemos adaptado el método fitosociológico sigmatista a las características de nuestra zona de estudio, de forma que cada uno de los cinco tipos de vegetación en que se ha dividido el término municipal (pinar, saladar, humedal, cultivo y cauce) poseyera un muestreo representativo.

El estudio botánico se ha completado con un total de 24 análisis de suelos que han permitido caracterizar las condiciones físico-químicas de éstos, y arrojar luz sobre la distribución de la vegetación en los diferentes tipos de vegetación.

Los análisis edáficos han sido completados con un estudio ANOVA y LSD de Tukey



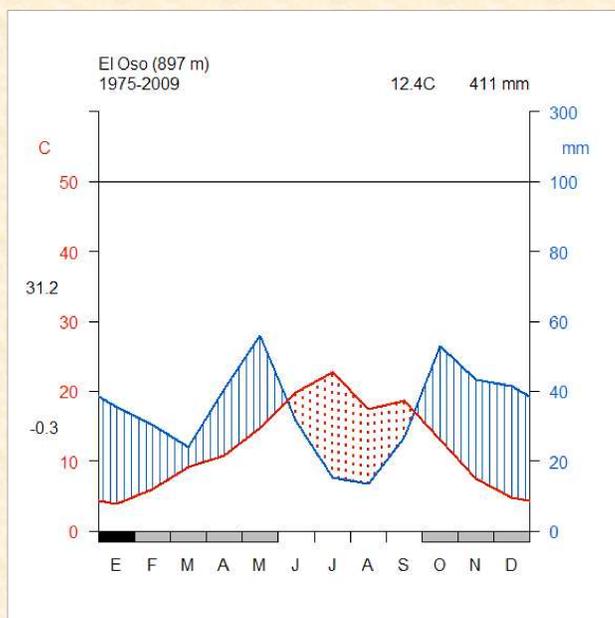
**FIGURA 2:** Lagunazos junto al pinar en la zona norte del término municipal de El Oso.

## RESULTADOS.

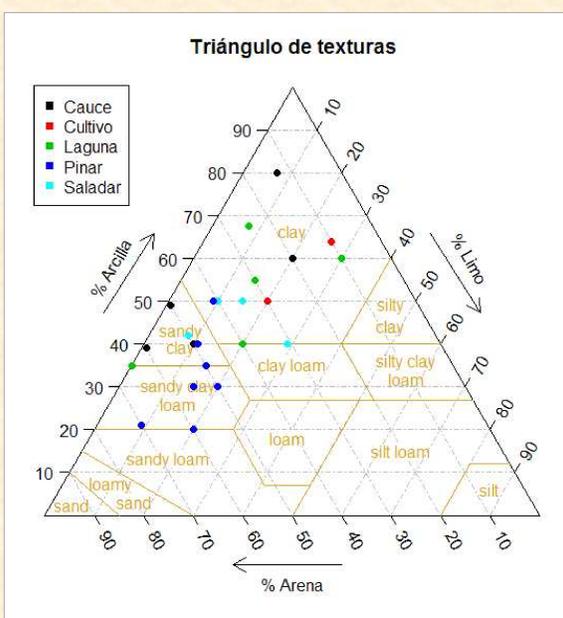
Los resultados obtenidos muestran un municipio muy antropizado, intensamente agrícola, en lo que se basa su economía. Sin embargo posee un patrimonio natural suficientemente importante como para poder ser puesto en valor.

Podemos descascar los siguientes resultados:

1. La pequeña mancha de *Pinus pinaster* existente en el norte del Término Municipal debe ser entendida como resultado del favorecimiento del ser humano hacia esta especie en detrimento del *Pinus pinea*. El pino rodeno constituye la vegetación clímax
2. El proceso natural de evolución de las lagunas es colmatarse con sedimentos para dejar paso a lagunazos y salmueras, que en determinados casos han sido drenadas y roturadas para conseguir tierras de cultivo.
3. Los suelos son estadísticamente distintos según el tipo de vegetación.
4. La ausencia de vegetación en las zonas de salmueras, debe ser entendida como el conjunto de efectos que se produce por un pH alcalino y alto contenido en arcillas, que genera una Capacidad de Retención de Agua Disponible pequeña.
5. Los vegetales de ven obligados a adoptar estrategias de terófitos o hemicriptófitos para sobrevivir a las condiciones estivales.
6. Los saladares poseen un número reducido de especies pero muy adaptadas a la sequía edáfica como *Camphorosma monspeliaca*.
7. Las zonas agrícolas se sitúan preferentemente en el sur de municipio porque la pendiente mayor impide la acumulación de sales y actúa como “drenaje natural”.
8. Los cultivos se sitúan sobre zonas potenciales de la asociación fitosociológica *Juniperi oxycedri – Quercetum rotundifoliae*.
9. Los pastizales periféricos a la laguna constituyen islas verdes con mucha importancia para la fauna en período estival.



**FIGURA 3:** Climodiagrama de Walter y Lieth para El Oso.



**FIGURA 4:** Triángulo de texturas para los diferentes tipos de suelos muestreados.

## BIBLIOGRAFÍA

- ALCARAZ ARIZA, F. J.; 2009; El método fitosociológico; URL: [www.um.es/docencia/geobotanica/ficheros/tema13.pdf](http://www.um.es/docencia/geobotanica/ficheros/tema13.pdf) (2-febrero-2010); Universidad de Murcia; Murcia.
- CASTROVIEJO, S., LAÍNIZ, M., LÓPEZ GONZÁLEZ, G., MONSERRAT, P., MUÑOZ GARMENDIA, F., PAIVA, J., VILLAR, L.; 1986-; Flora ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares; Real Jardín Botánico, C.S.I.C; Madrid.
- DOMINGO SANTOS, J.M. ET AL.; 2006; Estimación de la capacidad de retención de agua en el suelo: revisión del parámetro CRA; Invest. Agrar.: Sist Recur For 15 (1): 14-23; Madrid.
- SANZ DONAIRE, J. J.; GARCÍA RODRÍGUEZ; M. P.; 1998. Aeolian origin of some wetlands in the Douro Basin, the High Moraña Region (Ávila, Spain); Observatorio medioambiental, 1:65-92; Servicio de Publicaciones Universidad Complutense de Madrid; Madrid.