



Repoblación ribereña

Arroyo de la Presa, Pelayos de la Presa,
Madrid

Mario Cuellar/Hector Sin

Geografía de Pelayos de la Presa

- El término municipal de Pelayos de la Presa se encuentra situado en el oeste de la [Comunidad de Madrid](#), en el vértice formado por las provincias de Ávila y Toledo. Se trata de uno de los términos más pequeños de nuestra provincia: su extensión, semejante a una circunferencia, tan sólo abarca 7,67 km².
- Situado en la margen derecha del río Alberche, a 40° 21' 31" N. y 0° 38' 55" O. y a una altitud de unos 557 m, se encuentra orográficamente cerrado, en sus tres lados norte, este y sur, por altos cerros rocosos: al sur el de las Mucas, el más alto de ellos, con sus 823 m; al norte el Cerro de San Esteban (792 m) y al este el del Cubo (630 m), que forma una angosta garganta a través de la cual se abre el paso por carretera al municipio. Desde Madrid, de la que dista 63 km, la comunicación se realiza por la autovía de Extremadura, hasta Alcorcón.

Clima, flora y fauna

- El clima es mediterráneo con inviernos fríos y secos, veranos calurosos y secos y las lluvias se producen principalmente en primavera y otoño cuando la influencia de las bajas presiones atlánticas se hacen hacer notar. En invierno las mínimas pueden alcanzar hasta los 8 bajo cero, siendo raras las nevadas y en verano las máximas superar los 40 grados. Se aprecia pues la influencia continental.
- Los montes están cubiertos árboles de pinos, encinas, y como sotobosque se ven tomillos, jara, chaparros, etc. En las zonas por donde transcurre el cauce del arroyo Molino de la Presa se pueden observar chopos, sauces, mimbreras, frutales varios y olmos.
- La fauna es variada dependiendo de la zona, en los montes hay jabalíes y conejos, aves como la urraca o la paloma y en las riberas gran cantidad de aves como el jilguero, el pinzón, el ruiseñor, el verderon, el verdecillo, la lavandera, el gorrión, el pardillo y el abejaruco y roedores y reptiles como lagartos, lagartijas y en menor medida serpientes y culebras acuáticas y terrestres.

Arroyo de la Presa

- El arroyo, objeto de la reforestación, nace en las proximidades de la localidad vecina San Martín de Valdeiglesias y recorre el término de oeste a este, atravesando la localidad (casco urbano y algunas urbanizaciones) hasta desembocar en el embalse de San Juan. La zona reforestada se sitúa a las afueras del pueblo y se extiende a lo largo de unos 500 metros.
- El recorrido concreto del arroyo del Molino de la Presa es el siguiente: desciende paralelo a la carretera M-501, a unos 500 metros a la derecha dirección Plasencia, tras nacer cerca del casco urbano de una localidad vecina tras siete kilómetros de recorrido se introduce en Pelayos de la Presa por la urbanización San José cruza el pueblo y en la zona que abandona el casco urbano encontramos la zona de reforestación. Posteriormente el río cruza otras urbanizaciones y el monasterio cisterciense para tras 12 kilómetros de recorrido desembocar en el embalse de picadas del Río Alberche.
- Este arroyo fue de lavado y riego desde la existencia del pueblo para pasar a desagüe y cloaca de la localidad sobre todo en los años 70 y 80 con motivo de la explosión turística que sufrió la localidad.
- A finales de los 80 por fin se canalizaron todos los vertidos que caían al arroyo, con lo que el arroyo, aunque no potable, recupero parte de su antigua limpieza. En algunos años se han visto hasta peces y algunos vecinos aprovechan el paso por sus fincas para tener patos por el agua.
- El arroyo en tiempos de gran sequía, puede llegar a secarse y en años como el 89, tras varios meses de lluvia, puede desbordarse y provocar problemas en las zonas colindantes.

Imágenes de la zona reforestada

En la siguiente foto, siguiendo el camino que marcan los árboles podemos ver el curso del río y el huerto que fue completamente anegado por la subida de 1989. Al fondo se pueden ver un grupo de sauces repoblados.



En principio en esa zona no había ningún tipo de arbolado y solo había zarzas, juncos y cañas. Transcurridos 15 años desde entonces, la zona que anteriormente no tenía ningún arbolado en la actualidad presenta el siguiente aspecto:



En la siguiente fotografía observamos un chopo blanco repoblado y una mimbrera que ocupa el antiguo cauce del río, junto con otros sauces. Como dato curioso, se pueden observar las plantas trepadoras que ascienden por algunos árboles. El cauce del río transcurre ahora por la parte derecha del chopo.



En esta fotografía se puede ver una mimbrera repoblada entre un álamo negro y uno blanco. Justo a la derecha se puede observar la única especie de olmo que se encuentra en la zona.



Imagen del huerto con un chopo (atrás) y una encina en primer término. A la izquierda, un grupo de sauces repoblados.



Otro árbol replantado en la zona Chopo negro



- **NÚMERO DE ÁRBOLES QUE HAN PROSPERADO**
- 2 MIMBRERAS
- 17 SAUCES LLORONES
- 2 ALAMOS NEGROS
- 1 ALAMO BLANCO
- **CONSIDERACIONES**
- Se replantaron 15 árboles de cada especie
- El éxito en la replantación de sauces es evidente, pero el método de clavar estacas de chopos no prospero igualmente y solo han conseguido seguir adelante aquellos que iban con raíz.
- La zona ha ganado en biodiversidad ya que ahora diferentes aves anidan en estos árboles, especies como jilgueros o herrerillos son atraídos por la abundancia de insectos. Como se puede ver hay diferentes tipos de árboles, aunque en una próxima campaña nos gustaría plantar mas especies como olmos (amenazados por la grafiosis) y chopos de ambos tipos y dejar de un lado los sauces.
- Se ha producido un cambio en la micrometeorología de la zona en lo referente a las temperaturas en el periodo primavera verano, ya que se ha notado un descenso de 3-4 grados centígrados a partir de media tarde con respecto a cuando no había árboles. La extensión del cambio se refiere a la zona de 100 metros circundante. Creemos que esto ha sido debido a la cantidad de biomasa acumulada en los árboles permite que menos luz llegue al suelo en la zona y no recaliente tanto como antaño y a la evaporación.

Os animaos a seguir el ejemplo en un río que conozcais el próximo invierno siguiendo las siguientes premisas:

- Estudiar las características climáticas, la flora original y la disposición de la zona
- Replantar únicamente especies autóctonas, especialmente, olmos, chopos, castaños, encinas, mimbreras, etc
- Una vez plantados observar cuantos árboles nacen en primavera y llevar un censo aproximado.
- Estudiar si se producen cambios micrometeorológicos y si aparece fauna.
- Nos es difícil conseguir árboles. En este momento, hemos conseguido reproducir a partir de semillas árboles para plantar: un castaño, un aguacate, un manzano, un níspero y los plantaremos el próximo noviembre.

¡LUCHEMOS CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DEFORESTACIÓN !

Copyleft/Globalizate.org 2005

Tienes autorización para distribuir este material libremente

Bibliografía

- http://www.almeriware.net/almediam/articulos/articulos_034.htm
- <http://www.telebase.es/~ruben/pelayos.html>