

EL AGUA Y LA MAQUINARIA EN LA CULTURA FORESTAL DE ALMAZÁN (SORIA), DURANTE EL SIGLO XIX

J. de la Fuente León y L. M. Bonilla Morte

Departamento de Ingeniería Agrícola y Forestal. E.U. Ingenierías Agrarias. Universidad de Valladolid. Campus Universitario Los Pajaritos. 42004- SORIA (España). Correo electrónico: lbonilla@iaf.uva.es

Resumen

En 1848 se introdujo en España una nueva ciencia, la ciencia de los montes y el conjunto de técnicas a ella asociada, lo que ha dado lugar a la reciente conmemoración de los 150 años de la creación de la Escuela de Ingenieros de Montes. En concreto, en aquellos lugares en los que la tradición forestal había sido continua a lo largo del siglo XX, en los cuales se ha querido "echar la vista atrás" para poder obtener un mejor conocimiento de aquella cultura forestal. Las características que se acaban de mencionar, pueden atribuirse a la villa de Almazán y su partido judicial, pertenecientes a la provincia de Soria, con una cultura forestal perfectamente aplicada durante los últimos cien años, apoyados por una sociedad comprometida con el medio que le rodea. La aparición de artefactos mecánicos relacionados con el sector forestal en los municipios de la comarca de Almazán, movidos por los cursos fluviales, fue clave para el auge de aquella cultura forestal del siglo XIX.

Palabras clave: *Industria, Castilla-León, Montes, Recursos forestales*

INTRODUCCIÓN

En 1848 se introdujo en España una nueva ciencia, la ciencia de los montes y el conjunto de técnicas a ella asociada, lo que ha dado lugar a la reciente conmemoración de los 150 años de la creación de la Escuela de Ingenieros de Montes.

En concreto, en aquellos lugares en los que la tradición forestal había sido continua a lo largo del siglo XX, en los cuales se ha querido "echar la vista atrás" para poder obtener un mejor conocimiento de aquella cultura forestal.

Las características que se acaban de mencionar, pueden atribuirse a la villa de Almazán y su partido judicial, pertenecientes a la provincia de Soria, con

una cultura forestal perfectamente aplicada durante los últimos cien años, apoyados por una sociedad comprometida con el medio que la rodea.

SITUACIÓN GENERAL

Respecto a la actividad industrial existente en la provincia de Soria y basándonos en las *Memorias* redactadas por los Gobernadores Civiles de la provincia en el s. XIX, podemos indicar que su número era escaso y de poca importancia aquellas industrias derivadas de la agricultura y la ganadería existentes en la provincia, consecuencia de la falta de comunicaciones:



LEYENDA	
● Fábrica de paños. (1)	● Horno de tejas. (1)
● Fábrica de alfarería. (1)	● Horno de ladrillos. (1)
● Batán. (1)	● Sierra de madera. (algunas)
● Molino harinero. (1)	

Mapa 1. Situación geográfica y número de artefactos mecánicos relacionados con el sector forestal en la comarca de Almazán, y reseñados por MIÑANO entre 1826 y 1829. Mapa administrativo de la provincia de Soria en el siglo XIX. Fuente: Elaboración propia.

"...más principalmente la falta de vías férreas y medios rápidos de transporte que, poniéndola en comunicación con los pueblos productores y con las demás de España, faci-

ten las múltiples y variadas transformaciones que los productos puedan sufrir, ya para su conservación por tiempo más o menos largo, ya para hacerlos más solicitados en los merca-



LEYENDA	
● Fábrica de paños. (algunas)	● Horno de tejas. (2)
● Fábrica de alfarería. (algunas)	● Horno de ladrillos. (2)
● Batán. (algunos)	● Sierra de madera. (6)
● Molino harinero. (15)	● Noria de regadío. (11)
● Fábrica de almidón de patatas. (1)	● Carpintería. (4)

Mapa 2. Situación geográfica y número de artefactos mecánicos relacionados con el sector forestal en la comarca de Almazán, y reseñados por MADDOZ entre 1845 y 1850. Mapa administrativo de la provincia de Soria en el siglo XIX. Fuente: Elaboración propia.

dos; desarrollando así este importante venero de riqueza que puede decirse se halla en esta provincia en estado embrionario, a pesar de que existen medios y primeras materias para

poder adquirir notable importancia y considerable desarrollo en no lejana época." (GOBIERNO CIVIL DE LA PROVINCIA DE SORIA: MEMORIA, Soria, s. XIX)

La aparición de artefactos mecánicos relacionados con el sector forestal en los municipios de la comarca de Almazán, ya había sido descrita en los excelentes diccionarios geográficos que, a lo largo del s. XIX y principios de s. XX, plasmaban las riquezas y costumbres de aquellas gentes.

El aprovechamiento de los cursos fluviales era pieza clave en el auge de aquella modesta industria, hasta entonces derivada de la agricultura y la ganadería.

CURSOS DE AGUA Y MAQUINARIA EN EL SIGLO XIX

Los cursos de agua que discurren por la comarca de Almazán, son claves en la aparición a principios del siglo XIX de las primeras sierras de madera movidas por agua. Según nos dice MIÑANO (1826-1829), eran artefactos sencillos y de poco coste, pero muy eficaces desde el punto de vista de la modesta industria forestal que se estaba forjando en aquella época.

Según las referencias encontradas en MIÑANO (1826-1829), la situación geográfica de estos artefactos, ubicados en la comarca de Almazán durante el primer tercio del siglo XIX, viene recogida en el mapa 1:

Según los datos reseñados por MADOZ (1845-1850), la situación geográfica de estos artefactos, ubicados en la comarca de Almazán a mediados del siglo XIX, viene recogida en el mapa 2:

Siguiendo la misma línea de lo estudiado, según los datos encontrados en el *Nomenclator histórico, geográfico, estadístico y descriptivo* (BLASCO JIMÉNEZ, 1909), la situación geográfica de estos artefactos, ubicados en la comarca de Almazán en los albores del siglo XX, viene recogida en el mapa 3, correspondiente a la situación administrativa de la provincia de Soria en el siglo XIX:

CONCLUSIONES

En el primer tercio del siglo XIX, se observa que el número de estos artefactos movidos por agua era más bien pequeño, característico de una sociedad dentro de la comarca de Almazán, que luchaba por establecer los primeros estadios de la aplicación industrial en el campo forestal y agrícola; sirviéndose de los escasos recursos que obtenían hasta entonces de las labores agrícolas, y aplicando mucho ingenio para aprovechar la fuerza de los cursos de agua que discurrían por la comarca.

A medida que avanzaba el siglo XIX, el número de estos artefactos se vio incrementado notablemente.

Basándonos en estas referencias descriptivas, se constata el hecho de que la industria, en general, sufrió una regresión en la segunda mitad del siglo XIX, lo cual repercutió, de manera notable, en la economía de las gentes de la comarca de Almazán. Pero la pequeña industria forestal siguió en pie, convirtiéndose en un referente claro dentro de la provincia, abriéndose un futuro prometedor en los albores del siglo XX.

BIBLIOGRAFÍA

- ARAMBILET, S.; 1891. *Soria contemporánea. Recuerdos de Soria. 2ª época*. Soria.
- BACHILLER, J.M.; 1996. *Espacios rurales desfavorecidos: las transformaciones del suroeste soriano*. Ed. Secretariado de Publicaciones e Intercambio Editorial. Universidad de Valladolid. Valladolid.
- BLASCO JIMÉNEZ, M.; 1909. *Nomenclator histórico, geográfico, estadístico y descriptivo de la provincia de Soria*. Tipografía de Pascual P. Rioja. Soria.
- ELVIRA PACHECO, A.; 1979. *Demografía de Almazán (siglos XVI al XX)*. Soria.
- MADOZ, P.; 1845-1850. *Diccionario Geográfico – Estadístico – Histórico de España y sus posesiones de ultramar*. Ed. Ámbito. Madrid.
- MIÑANO, S. DE; 1826-1829. *Diccionario Geográfico – Estadístico de España y Portugal*. Imp. De Pierart-Peralta. Madrid.



LEYENDA	
● Fábrica de alfarería. (1)	● Horno de tejas. (1)
● Molino harinero. (19)	● Sierra de madera. (3)
● Noria de regadío. (algunas)	● Carpintería. (2)

Mapa 3. Situación geográfica y número de artefactos mecánicos relacionados con el sector forestal en la comarca de Almazán, y reseñados por BLASCO en 1909. Mapa administrativo de la provincia de Soria en el siglo XIX. Fuente: Elaboración propia.