



## II SIMPOSIO DEL CHOPO

### Conclusiones del II Simposio de Chopo

Valladolid, 17-19 de octubre de 2018

### CONCLUSIONES GENERALES

1. La populicultura es un sector competitivo, sostenible y dinámico en Europa y concretamente en España y en Castilla y León, que en estos momentos se desarrolla en un contexto global.
2. El cultivo del chopo es una alternativa productiva muy interesante en terrenos de vega, estratégico para Castilla y León y para España, que no puede verse discriminado por ninguna norma o administración frente a alternativas productivas menos beneficiosas desde el punto de vista ambiental o hidrológico.
3. Aunque faltan estadísticas fiables a nivel europeo y nacional, todo indica que se está produciendo una regresión de las superficies de choperas de producción. Esto puede provocar indeseables desajustes entre la oferta y demanda de madera en la próxima década, por lo que urge que el sector emprenda acciones para promover y extender el cultivo.
4. La populicultura tiene un gran futuro en el futuro contexto de la bioeconomía, en España y en Castilla y León, dado que se dispone de terrenos con adecuadas condiciones productivas, del conocimiento y la práctica de la silvicultura adecuada para obtener madera de calidad y de una industria puntera asociada.
5. Populicultores y empresas de obras y servicios forestales, asociaciones de propietarios, maderistas e industriales, administraciones y universidades y centros de investigación e innovación agradecen la oportunidad de haber compartido este espacio de reflexión para analizar futuros retos y oportunidades y han expresado su voluntad de mejorar la vertebración sectorial y reforzar plataformas de encuentro como la *Comisión Nacional e Internacional del Chopo* o *ProPopulus*.
6. El Simposio ha constituido un éxito por la elevada participación, el alto número y nivel de las comunicaciones recibidas, que han superado las expectativas iniciales, y por la profundidad de los debates y aportaciones.  
A la vista de ello, se considera conveniente volver a celebrarlo con en un plazo menor que el transcurrido desde la primera edición.

## CONCLUSIONES DE LAS MESAS TEMÁTICAS

### MESA - “POPULICULTURA PARA LA BIOECONOMÍA”

1. En el contexto de la bioeconomía y los retos del clima, el cultivo del chopo representa una oportunidad de generar riqueza económica al mismo tiempo que contribuye de manera eficaz a paliar los efectos derivados del cambio climático.
2. La populicultura se debe orientar hacia la producción de madera de calidad, que es la materia prima con mayor demanda por la industria asociada.
3. El uso energético de la madera y biomasa de chopo, a partir de plantaciones de alta densidad y turnos cortos, dependerá del precio futuro de los combustibles fósiles en un contexto difícil de predecir. La obtención de bioproductos (biopolímeros, bioplásticos) se identifica como una oportunidad en Europa.
4. Se conoce perfectamente la silvicultura orientada a la producción de madera de calidad, aunque se requiere extender este conocimiento a los productores, para mejorar las plantaciones y el manejo selvícola, particularmente en zonas como la vega de Granada.
5. La actividad científica en torno al chopo ha descendido en los últimos años en España, como consecuencia de la crisis económica. Se anima a la comunidad científica a recuperar esa actividad y a captar fondos para mejorar el conocimiento en populicultura, con particular atención a plagas y enfermedades, al desarrollo de nuevos clones y a la gestión adaptativa que debe implantarse ante los escenarios de cambio climático.
6. Se puede optimizar los resultados de las plantaciones generando mayor calidad de madera y disminuyendo costes. Áreas principales de mejora: clones, marcos y podas
7. El Portal del Chopo de Castilla y León ([www.populuscyl.es](http://www.populuscyl.es)) se quiere posicionar como un referente y punto de encuentro para el sector de la populicultura a nivel nacional.

### MESA - “MEJORA DE SERVICIOS Y FUNCIONES AMBIENTALES DE PLANTACIONES Y BOSQUES DE RIBERA”

1. Las choperas ofrecen múltiples servicios ambientales, como el efecto sumidero de CO<sub>2</sub>, el efecto filtrante del nitrógeno y del fósforo provenientes de cultivos agrícolas, la laminación de avenidas o el constituir corredores ecológicos para la fauna y la biodiversidad, entre otros, que son superiores a los de otros cultivos agrícolas en áreas de ribera.
2. Existen soluciones técnicas contrastadas, dentro y fuera de España, para integrar los cultivos en áreas de ribera con la conservación de ecosistemas fluviales, que resultan imprescindibles para dar cumplimiento a las múltiples obligaciones normativas existentes en ámbitos fluviales e inundables.

3. Se requiere incrementar el diálogo y una acción coordinada entre las administraciones hidráulicas y ambientales y populicultores y agricultores para aplicar criterios coherentes de manejo de los terrenos próximos a cauces y en las vegas y zonas regables, que faciliten la integración de todos los cultivos en una gestión multifuncional de las cuencas, respetuosa con la dinámica de los ríos. La acción de concertación que se requiere debe aplicarse a todos los cultivos, sin discriminaciones.
4. A corto plazo, hay que integrar a las choperas en la Política Agrícola Común, como elementos de interés ambiental, haciendo llegar a los órganos de decisión información precisa y relevante sobre las funciones ambientales que estas ofrecen, especialmente las de sumidero de CO<sub>2</sub> y filtro edáfico.
5. Durante los últimos años se han realizado avances muy significativos en el análisis de la diversidad genética de las poblaciones de *Populus*, en diversas regiones españolas, cuya consideración permitiría realizar avances significativos en la restauración de zonas de ribera y en la mejora de las plantaciones.
6. Los chopos tienen una elevada potencialidad como instrumento medioambiental (por ejemplo, como tecnología de filtro), lo que puede dotarles de un interés adicional en muchas cuencas del país.

#### **MESA - "UTILIZACIÓN DE LA MADERA DE CHOPO: PRESENTE Y FUTURO"**

1. La industria de contrachapado española es puntera a nivel internacional en la fabricación de tableros de chopo, con múltiples aplicaciones en decoración, mobiliario, interiores de caravanas y yates. También continúa el uso más tradicional de producción de tablero fino para cajas de frutas.
2. El consumo de madera de chopo por la industria va en aumento y las expectativas son de crecimiento. Sin embargo, la industria teme un desabastecimiento de materia prima en los próximos años que puede hacer peligrar 11.000 empleos entre directos e indirectos, mayoritariamente en zonas rurales.
3. Consecuencia de esta demanda creciente, el precio de la madera en el presente hace rentables las plantaciones, y genera previsiones de un buen precio futuro que permita una Populicultura de rentabilidad en el tiempo.
4. La industria de contrachapado ve un margen de crecimiento importante en el sur de Europa en el sector de la construcción. Los avances en tratamientos del chopo y sus aplicaciones, unidos a nuevos procesos industriales, permiten adherir industrialmente los tableros a otros materiales, para crear paneles estructurales aislantes, que a su vez son ligeros y decorativos.
5. Los actuales criterios sobre cánones a cultivos en cauces y los retrasos en los permisos de plantación y corta por parte de algunas Confederaciones Hidrográficas parecen estar desincentivado a los propietarios privados en el mantenimiento de este cultivo.

Es imprescindible que los Ministerios competentes definan criterios no discriminatorios con el uso de la tierra, coherentes con los valores ambientales de cada tipo de cultivo y homogéneos en todo el territorio nacional, que promuevan la actividad económica y primen las de mayores beneficios ambientales y sociales.

### **MESA- “POLÍTICAS, GESTIÓN SOSTENIBLE Y PRODUCTIVIDAD”**

1. Las subastas de madera llevadas a cabo por las Asociaciones de Propietarios Forestales en Castilla y León han dado muy buenos resultados. El asociacionismo asociado al minifundismo existente en este sector, se ve como una clara solución a muchos de los problemas existentes.
2. Los estudios económicos demuestran cierta rentabilidad de las plantaciones de chopo. La integración en el análisis de la captura de carbono puede proporcionar una rentabilidad extra a unas inversiones ya atractivas en algunos casos y mayor si existieran subvenciones.
3. Con objeto de mejorar la planificación y, por otra parte, disminuir los costes de certificación, hay una tendencia hacia GRUPOS ORDENADOS bajo la gestión de un mismo propietario/gestor. Es conveniente también analizar la posibilidad de establecer modelos selvícolas a los que se puedan adherir las pequeñas superficies para estar ordenadas.
4. Hay que dar mayor visibilidad al reciente seguro de choperas integrado en AGROSEGURO, y ver la posibilidad de mejorar algunos aspectos para revertir la visión de riesgo por parte de los propietarios ante una inversión a medio plazo.
5. Es necesario disponer de un buen sistema de inventario de superficies y producciones, actualizable en el tiempo, que nos permita conocer la oferta de madera.
6. Una fiscalidad adaptada a las circunstancias forestales (largo plazo de producción, servicios ambientales no remunerados y un gran esfuerzo inversor por parte del pequeño propietario sujeto a riesgos climáticos e inseguridad jurídica) junto a incentivos de tipo fiscal a la gestión forestal sostenible con demostrados retornos a las Arcas Públicas, favorecerá la actividad en los montes, muy condicionada por la falta de rentabilidad, y con ello un mejor estado de conservación y mayor productividad de las masas forestales.

Conclusiones leídas por D. José ángel Arranz, Director General del Medio Natural de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.

Conclusiones elaboradas por los integrantes del Comité Técnico del II Simposio del Chopo, consultable en [www.simposiodelchopo.es](http://www.simposiodelchopo.es)