



for a living planet®

Documento de Posición

Noviembre 2009

APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA FORESTAL

WWF España es consciente del importante papel que puede jugar el aprovechamiento responsable de la biomasa forestal¹, como sustituto de los combustibles fósiles, para frenar las emisiones de CO₂ causantes del actual escenario de cambio climático.

En el contexto forestal español, el aprovechamiento responsable de la biomasa forestal ofrece importantes oportunidades de empleo en el medio rural a la vez que puede contribuir a reducir la vulnerabilidad de las masas forestales ante grandes incendios.

WWF España considera que cuando se dan las condiciones económicas adecuadas en el mercado, la extracción y el uso de biocombustibles es ventajoso frente a los combustibles fósiles. Si bien, para potenciar la biomasa se requiere un enfoque intersectorial, y una colaboración entre distintas entidades públicas y privadas incluyendo, al menos, los departamentos de Medio Ambiente, Industria, Economía y Fomento de los gobiernos central y autonómicos.

Por otro lado, en la estimulación de la demanda de la biomasa forestal como combustible, los gobiernos tienen un papel clave desarrollando instrumentos tales como tarifas preferenciales, ayudas a la energía producida a partir de biomasa forestal residual, ejecución de proyectos demostrativos o normativa.

Sin embargo, WWF España considera que el desarrollo responsable del sector de la biomasa forestal debe tener en cuenta los siguientes parámetros:

En relación a la creación de plantaciones destinadas a la producción de biomasa:

- WWF España considera que las plantaciones para producción de biomasa deben ubicarse exclusivamente en los terrenos agrícolas de menor valor ambiental cuando iguallen o puedan suponer una mejora cualitativa frente a otros modelos de producción agraria más intensivos. En ningún caso, deben degradar los valores ambientales asociados al uso agrícola anterior.
- WWF España no aprueba el establecimiento de plantaciones para la producción de biomasa en terreno de uso forestal. Estas prácticas supondrían cuanto menos, alteraciones en la capacidad de almacenamiento de CO₂ tanto en la vegetación (eliminación de la vegetación acompañante, acortamiento de turnos) como en el suelo (preparación del suelo intensiva y más frecuente por el acortamiento de los turnos de corta) lo cual aceleraría las emisiones del CO₂ almacenado bajo otros modelos de gestión forestal clásicos o menos intensivos.

¹ En general toda la biomasa procedente de especies vegetales de carácter forestal cultivadas expresamente para uso energético o de masas forestales ya existentes.



for a living planet[®]

En relación al aprovechamiento de la biomasa forestal residual²:

- WWF España considera factible un aprovechamiento de la biomasa forestal residual cuando éste se realice bajo estrictos criterios de sostenibilidad, para evitar impactos significativos sobre la diversidad biológica y los servicios ambientales de las masas forestales.

En la adopción de prácticas ambientales sostenibles para la gestión forestal, WWF España considera necesario:

- Evitar el aprovechamiento de la biomasa forestal residual en laderas con riesgos erosivos o pobres en nutrientes, y limitarlo en Montes de Alto Valor de Conservación (MAVC) especialmente en Espacios Naturales Protegidos (ENP). En estos lugares, debe garantizarse el mantenimiento e incluso la mejora de los atributos de conservación identificados. En ningún caso, en el aprovechamiento de biomasa forestal residual pueden tolerarse impactos negativos sobre los hábitats y sobre la biodiversidad catalogada.
- Establecer limitaciones a la mecanización del aprovechamiento de la biomasa forestal residual para mantener la función protectora de la cubierta vegetal.
- Gestionar (identificar, localizar y cuantificar) la cantidad de madera muerta en el ecosistema, para asegurar su función como hábitat de especies (insectos, hongos xilófagos, aves, quirópteros...).
- Mantener cierto nivel de nutrientes en el suelo para garantizar la fertilidad. Por ejemplo, debe evitarse la extracción de partes finas (ramillas y hojas) así como la eliminación de tocones y de los sistemas radicales, en función de las características de cada estación ecológica.
- Gestionar los bosques para el aprovechamiento de la biomasa forestal residual de acuerdo a los estándares exigentes como los de la certificación forestal FSC (Consejo de Administración Forestal).
- Exigir la redacción de proyectos o planes de aprovechamiento de la biomasa forestal residual así como evaluaciones estratégicas de impacto ambiental y estudios de viabilidad que tengan en cuenta las características ecológicas y justifiquen las técnicas de aprovechamiento.
- Supeditar el aprovechamiento de la biomasa forestal residual a la concesión de una licencia de aprovechamiento oficial que especifique la tasa de aprovechamiento y las limitaciones y condiciones técnicas de extracción de biomasa forestal residual.

En el proceso de planificación para el desarrollo de la biomasa forestal, WWF España considera necesario:

- Impulsar el aprovechamiento de la biomasa forestal residual aumentando la diversidad de los productos forestales aprovechables y valorizándolos energéticamente sólo cuando éstos no puedan ser utilizados para otros usos más eficientes previos a su incineración.
- Evitar los incentivos la producción de biomasa forestal cuando puedan producirse impactos negativos en el medio ambiente o distorsiones en el mercado de la industria de los productos forestales.

² La procedente exclusivamente de los restos y residuos de tratamientos selvícolas o aprovechamiento final de la masa forestal.



for a living planet[®]

- Inventariar con precisión las existencias aprovechables y las compatibles con la conservación de la naturaleza teniendo en cuenta que la biomasa forestal residual debe proceder de los restos de distintos tratamientos selvícolas (siegas, desbroces, podas, clareos, claras, trasmoches,...) y de los restos del aprovechamiento final de la masa forestal, una vez dejada en el monte la cantidad de materia orgánica suficiente para garantizar el correcto funcionamiento de los ciclos de nutrientes.

Para contribuir al logro de los objetivos WWF España se compromete a:

- Promover el aprovechamiento de biomasa forestal residual procedente de fuentes gestionadas de forma social y ambientalmente responsable, preferentemente certificadas por sistemas como el FSC, como una alternativa viable y ambiental de energía renovable.
- Colaborar con las industrias forestales y el sector energético para promover el origen responsable de materia prima y un suministro sostenible.
- Trabajar con gobiernos, organizaciones intergubernamentales y otras ONG para la definición de planes de aprovechamiento de biomasa forestal residual e incentivos que estimulen el suministro de ésta para la generación de energía.
- Desarrollar pautas de buenas prácticas de suministro de materia prima.
- Denunciar alteraciones y perversiones del sistema que supongan una amenaza para la conservación de la biodiversidad.