



*for a living planet*®

## Documento de Posición

Noviembre 2006

### APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA FORESTAL RESIDUAL

WWF/Adena es consciente del importante papel que puede jugar el aprovechamiento responsable de la biomasa forestal residual (BFR), como sustituto de los combustibles fósiles, para frenar las emisiones de CO<sub>2</sub> causantes del actual escenario de cambio climático.

Por otro lado, en el contexto forestal español, el aprovechamiento responsable de la BFR 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.

Sin embargo, si su aprovechamiento no se realiza bajo estrictos criterios de sostenibilidad, pueden producirse importantes impactos sobre la diversidad biológica y los servicios ambientales de las masas forestales.

WWF/Adena considera que cuando se dan las condiciones económicas adecuadas en el mercado, la extracción y el uso de biocombustibles es eficiente y ventajoso frente a los combustibles fósiles. Si bien, para potenciar la BFR 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 último, en la estimulación de la demanda de la BFR como combustible, los gobiernos tienen un papel clave desarrollando instrumentos tales como tarifas preferenciales, ayudas a la energía producida a partir de BFR, ejecución de proyectos demostrativos, desarrollo de normativa.

#### **En el proceso de planificación para el desarrollo de la BFR, WWF/Adena considera necesario:**

- Impulsar el aprovechamiento de la BFR, 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.
- Inventariar con precisión las existencias aprovechables compatibles con la conservación de la naturaleza teniendo en cuenta que la BFR 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.



*for a living planet*®

**En la adopción de prácticas ambientales sostenibles para la gestión forestal, WWF/Adena considera necesario:**

- Evitar el aprovechamiento de BFR 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 BFR pueden tolerarse impactos negativos sobre los hábitats y sobre la biodiversidad catalogada.
- Establecer limitaciones a la mecanización del aprovechamiento de la BFR 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 BFR de acuerdo a los estándares españoles para la certificación forestal FSC (Consejo de Administración Forestal).
- Exigir la redacción de proyectos o planes de aprovechamiento de la BFR 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 BFR a la concesión de una licencia de aprovechamiento oficial que especifique la tasa de aprovechamiento y las limitaciones y condiciones técnicas de extracción de BFR.

**Para contribuir al logro de los objetivos WWF/Adena se compromete a:**

- Promover el aprovechamiento de BFR 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 BFR e incentivos que estimulen el suministro de BFR 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.