

## **Resumen del compendio de buenas prácticas para actores regionales**

22.05.2017



*This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 646443.*

## Resumen buenas prácticas

El objetivo de este documento se centra en resumir los aspectos más relevantes para la promoción e implementación de iniciativas/proyectos para el aprovechamiento de biomasa procedente de los trabajos de mantenimiento de infraestructuras y zonas de interés medioambiental con fines energéticos.

Las recomendaciones que se detallan aplican a distintos tipos de iniciativas, desde pequeñas calderas instaladas en granjas cuyo objetivo es cubrir su demanda térmica de la manera más eficiente posible y con el menor coste, hasta plantas de biomasa o gasificación. Las consideraciones variarán en cada caso atendiendo a las características del caso concreto. Se pueden diferenciar además buenas prácticas asociadas a cada etapa de la cadena. La diversidad de casos puede ser muy elevada. Por este motivo, se han analizado aquellas buenas prácticas que son aplicables en términos generales a iniciativas basadas en este tipo de biomasa. El fin es establecer aquellas recomendaciones que puedan ser válidas para cadenas de aprovechamiento de biomasa procedente de los trabajos de mantenimiento de infraestructuras y zonas de interés medioambiental con fines energéticos, aunque la relevancia de las recomendaciones planteadas será distinta en función de las características concretas del proyecto.

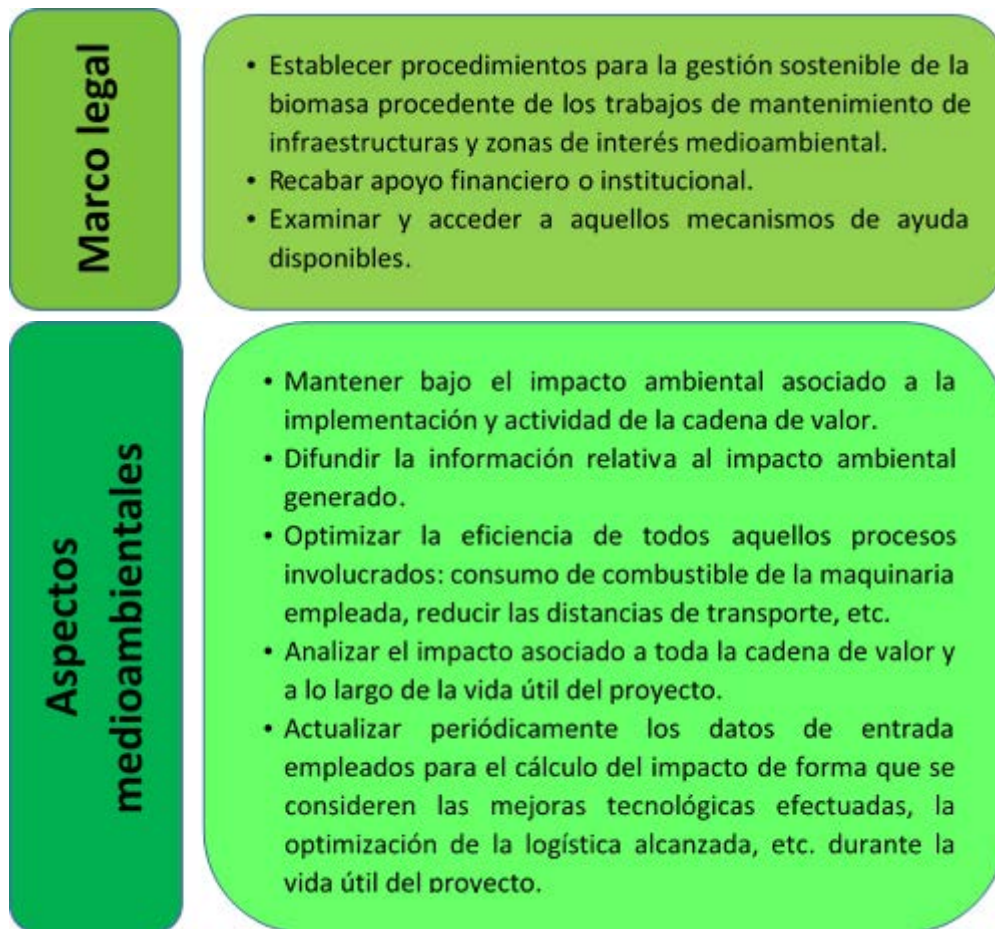
La figura 1 muestra aquellos parámetros, reagrupados en 4 bloques, que se han identificado como relevantes para la puesta en marcha de cadenas de valor basada este tipo de biomasa.

## Aspectos técnicos

- Estudio detallado de potenciales (que permita cuantificar la cantidad de biomasa disponible).
- Combinar distintos usos en función de las demandas locales a cubrir.
- Seleccionar aquellas tecnologías de conversión que permitan mejorar u optimizar la eficiencia de los procesos de conversión y los flujos de materiales.
- Optimizar los esquemas de almacenamiento y transporte.
- Establecer una planificación y estrategia que permita garantizar el suministro de biomasa para cubrir las demandas.
- Mantener una actualización tecnológica y buscar la innovación a lo largo de la vida útil del proyecto.
- Buscar sistemas flexibles, pero intentando implementar cadenas de valor lo más simples posibles.
- Aprovechar infraestructuras, maquinaria y servicios de otras cadenas de valor.
- Establecer estrategias que permitan cumplir con el suministro (combinar con otros tipos de biomasa que sean compatibles con la tecnología del consumidor final).

## Aceptación pública

- Desarrollar acciones para la creación de redes y actividades de cooperación que contribuyan a incrementar la replicabilidad de modelos exitosos.
- Promover la generación de asociaciones y partenariados entre los actores involucrados en la cadena de valor, así como su firme compromiso.
- Crear sinergias que permitan combinar distintos canales de comunicación.
- Establecer una fluida comunicación entre los actores clave de la cadena.
- Mantener el interés y compromiso de los actores implicados en cada eslabón de la cadena de suministro (actualizar frecuentemente el grado de optimización e implementar modificaciones que permitan adaptarse a las nuevas circunstancias de los actores a lo largo de la vida útil del proyecto).



*Figura 1. Aspectos relevantes en la implementación de cadenas de valor para el aprovechamiento de biomasa procedente de los trabajos de mantenimiento de infraestructuras y zonas de interés medioambiental con fines energéticos .*

Dichos aspectos pueden tener importancia en la fase de planificación del proyecto mientras que otras serán relevantes en la fase de ejecución o desarrollo del mismo (ver figura 2).

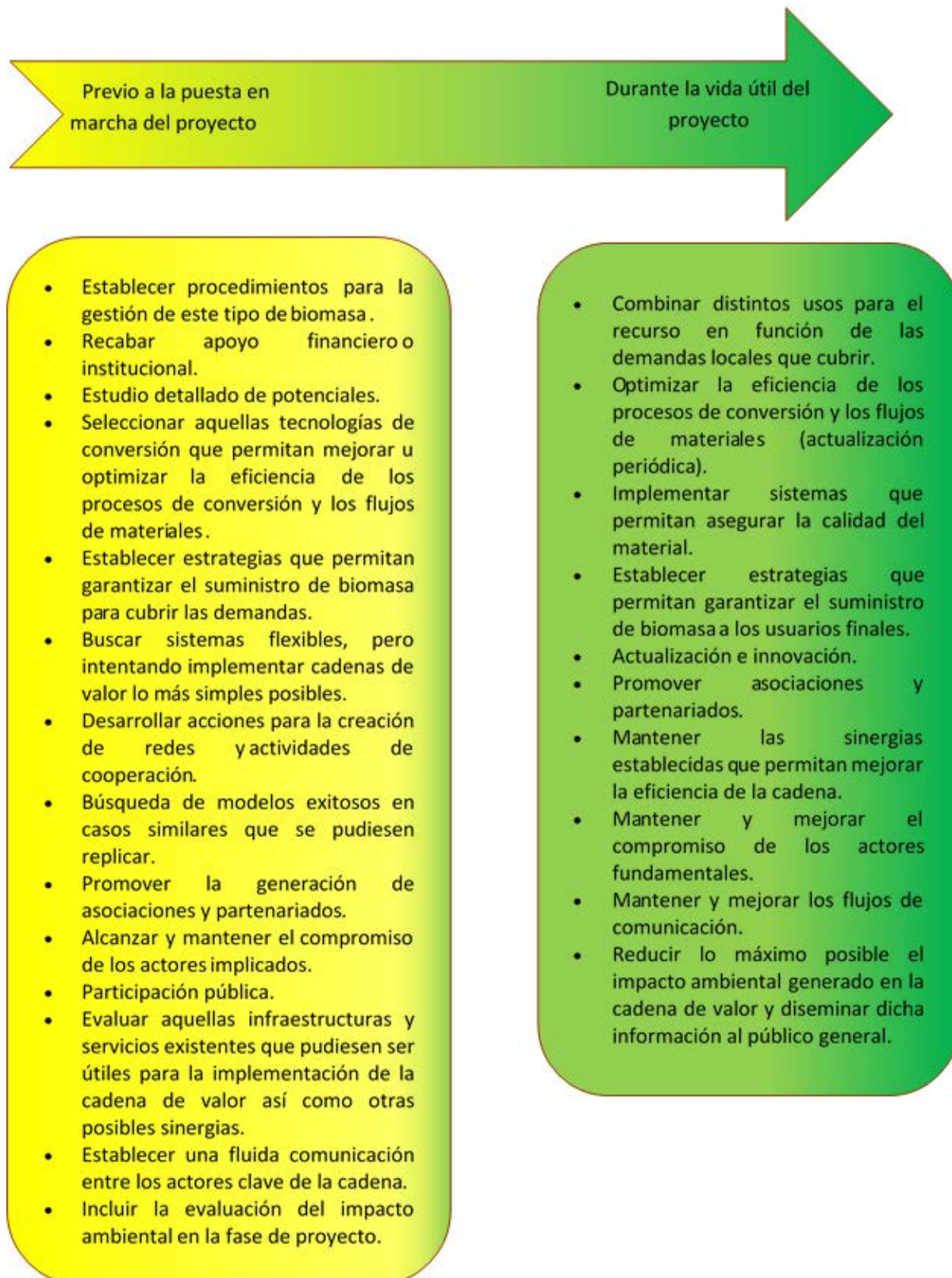


Figura 2. Cronograma de aspectos relevantes en el desarrollo de proyectos para el aprovechamiento de biomasa procedente de los trabajos de mantenimiento de infraestructuras y zonas de interés medioambiental con fines energéticos .

Las buenas practicas aplicables diferirán atendiendo a la casuística y peculiaridades del tipo de biomasa en concreto y de la región, así como las características específicas del proyecto (oportunidades y limitaciones existente, etc.). Como se ha mencionado anteriormente, el presente documento establece buenas prácticas en términos generales para aquellos proyectos que persiguen el aprovechamiento de biomasa procedente de los trabajos de mantenimiento de infraestructuras y zonas de interés medioambiental con fines energéticos. Pero la selección en concreto de aquellas que mejor se adaptan al caso de forma específica requerirá de un análisis detallado de las peculiaridades de la iniciativa/proyecto.

Adicionalmente cabe destacar la importancia de considerar aquellos parámetros relevantes en cuanto a la participación pública y el impacto ambiental, siendo muchas veces estos aspectos obviados o considerados menos importantes, y que, por el contrario, son muy relevantes en el caso de las cadenas de valor de este tipo de biomasa por lo que no es conveniente desestimar su evaluación a lo largo de la vida útil del proyecto.