

Cuestionario de Cadena de Valor basada en Biomasa de PARP

| Datos de contacto | | |
|---|--------------|------------|
| Nombre: _____ | Email: _____ | Tel: _____ |
| Empresa/Organización: _____ | País: _____ | |
| Web (de la empresa o la iniciativa que usa la biomasa de PARP): _____ | Logo: _____ | |

| Cadenas de valor: Emprendedores y características principales | |
|---|---|
| Tipo de agente | <input type="checkbox"/> Agricultor <input type="checkbox"/> Cooperativa Agrícola <input type="checkbox"/> Institución pública <input type="checkbox"/> Empresa de servicios agrícolas <input type="checkbox"/> Consumidor final <input type="checkbox"/> Asociación de agricultores <input type="checkbox"/> Empresa de Servicios Energéticos (ESE) <input type="checkbox"/> Agroindustria <input type="checkbox"/> Productor de pélets <input type="checkbox"/> Suministrador de biomasa <input type="checkbox"/> Otro (describa por favor): _____ |
| Ubicación del agente emprendedor <i>Ubicación del emprendedor o coordenadas Lat/Long con decimales</i> | Municipio: _____ Lat/Long: _____ |
| Tipo de residuo utilizado en la cadena | <input type="checkbox"/> Poda <input type="checkbox"/> Arranque <input type="checkbox"/> Ambos |
| Cultivo(s) en los que se basan estos residuos <i>Si es preciso, seleccione a más de uno</i> | <input type="checkbox"/> oliva <input type="checkbox"/> viña <input type="checkbox"/> manzana <input type="checkbox"/> pera <input type="checkbox"/> melocotón <input type="checkbox"/> albaricoque <input type="checkbox"/> nectarina <input type="checkbox"/> ciruela <input type="checkbox"/> cereza <input type="checkbox"/> naranja <input type="checkbox"/> mandarina <input type="checkbox"/> limón <input type="checkbox"/> pomelo <input type="checkbox"/> avellana <input type="checkbox"/> castaña <input type="checkbox"/> almendra <input type="checkbox"/> Otro (con foto si posible) _____ |
| Superficie total de cultivo involucrado en la cadena (ha) | _____ |
| Producción típica de biomasa de PARP (t/año) | _____ |
| Fecha de puesta en marcha de la cadena (mm-aaaa) | _____ |

| Factores de éxito de la cadena de valor | | | | | | | | |
|---|--------------------------|---|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Claves de éxito <i>Seleccione las claves de éxito de su cadena de valor en una escala de 0 a 3 (0=sin importancia; 3=factores cruciales). Si tiene algún otro factor, añádale.</i> | Grupo de factores claves | Descripción | Marque el grado de influencia para el éxito: (0)- irrelevante; (1)- ha podido influir; (2)- ha sido importante para el éxito; (3)- ha sido crucial; (?)- no sabe | | | | | Selecciona los 3 factores más importantes de TODA la tabla |
| | | | 0 | 1 | 2 | 3 | ? | |
| <i>Marque tantas como apliquen</i> | Proyecto | <i>Hubo un importante esfuerzo para determinar la factibilidad y planificación antes de iniciar el negocio.</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | <i>La implementación de la cadena consideró a los consumidores-objetivo y sus requisitos de calidad.</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | <i>Se analizó el mercado, y los contratos se prepararon antes de la puesta en marcha de la cadena.</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | | | | | | |
|----------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | otro _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Calidad del producto | La biomasa fue etiquetada o certificada según las normas existentes. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | La biomasa producida es objeto de un proceso de aseguramiento de la calidad. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | otro _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Comunidad | La zona tiene importante concentración de vid/olivo/frutal. Por ello la comunidad percibió el uso de los residuos de PARP como muy beneficioso. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Se realizó una intensa campaña informativa para promover la aceptación social. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | El uso energético de los residuos agrícolas fue objeto de debate por los responsables políticos y/o grupos sociales durante varios meses o años antes de que se realizara la inversión. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | otro _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mercado | Ya existía un mercado maduro de biomasa. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Había una escasez de los recursos biomásicos habituales. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Hubo un alto incremento de la demanda de biomasa (por ej., nuevas centrales eléctricas, mayor demanda de calefacción con biomasa). | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | El precio de la biomasa aumentó localmente, e hizo que los residuos de PARP fueron más interesantes económicamente. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | El mercado (consumidores) de biomasa objetivo era estable y seguro. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | otro _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Capacidades locales | Hubo una reconversión sectorial (minería, industria del metal, etc.) que condujo a una gran necesidad de reorientar las actividades económicas. La biomasa fue una de las nuevas actividades económicas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Ya existían empresas de servicios/personas con capacidad para iniciar nuevas cadenas basadas en biomasa de PARP. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Se realizó una campaña de información sobre cómo movilizar la biomasa. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Los residuos PARP fueron una cuestión importante en la zona | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | otro _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Gestión de la poda | Los agricultores eran conscientes del coste que les suponía la gestión de los residuos de PARP. Por ello darle salida como fuente de energía se percibió como una buena idea. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Ya existían experiencias de movilización/tratamiento de biomasa de PARP (experiencia piloto, etc.). | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Fue determinante la alta densidad de plantaciones de cultivos permanentes en la zona. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | otro _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulación | Existe una regulación estricta que obliga al tratamiento/manejo de estos residuos. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | El lobby de los grupos de presión llevó a los responsables políticos/la Administración a promover cambios en la reglamentación. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | otro _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Medidas de apoyo | El tema de los residuos agrícolas para la energía fue objeto de nuevas medidas de apoyo. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Las regulaciones medioambientales proporcionaron fondos para subsidiar parcialmente la recolección de PARP. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Hubo un apoyo decidido desde la administración o algún sector para que se expandiera en uso de biomasa de PARP. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Disponibilidad de apoyo financiero (garantías de préstamos, bancos verdes, etc.). | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Hubo una iniciativa apoyada por programas LIFE o equivalentes (para la reducción de GEI, para mejorar la competitividad, etc.). | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | otro _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Se publicaron planes y/o hojas de ruta para el uso de biomasa (incluyendo los residuos de PARP). | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Había objetivos claros en mente de los políticos y/o administración pública para la utilización de residuos de PARP. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | | | | | | |
|------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Políticas | Existía una iniciativa pública pionera para el uso de residuos de PARP que condujo a la inversión en infraestructura pública (por ej., consorcio privado/público para usar la poda para la calefacción en las colegios públicos). | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Había una tasa de impuestos diferente/ventajosa para la utilización de PARP/biomasa (o residuos agrícolas). | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Hubo una campaña de comunicación pública para impulsar la utilización de PARP/biomasa (por ej., en común por varios ayuntamientos o varios países). | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | El uso de PARP se integró con otras estrategias medioambientales/públicas (por ej., la conservación de los paisajes de viñedos). | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Se prohibió la quema de residuos agrícolas mediante fuegos abiertos. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | otro _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cadena logística | Existían colaboraciones establecidas entre el sector agrícola y los consumidores/suministradores de biomasa. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | La introducción de nuevas tecnologías (por ej., astilladoras, calderas, etc.) apoyó la implementación de nuevas cadenas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Hubo incentivos/mecanismos que permitieron a empresas iniciar inversiones en recogida de biomasa de PARP. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | otro _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Breve resumen de la iniciativa (<100 palabras)

Resumen de la cadena de valor

Actores y roles en la cadena de valor

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <p>Principales actores y su papel en la cadena</p> <p><i>Marque los actores principales y sus funciones la cadena de valor que se describe. Por favor, añada cualquier actor y/o acción que no estén mencionados.</i></p> <p><i>Marque tantas como apliquen</i></p> | Actores | Producción de residuos PARP | Recolección y acondicionamiento | Primer acarreo/transporte de la biomasa | Pretratamientos y almacenamiento | Procesamiento de la biomasa (por ej., peletizado) | Transporte de la biomasa | Conversión energética | | | | |
| | Agricultor | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Cooperativa/Asociación de Agricultores | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Empresa de servicios agrícolas | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Empresa forestal (o que obtenga biomasa de otras fuentes) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Agroindustria | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Productor de pélets</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Intermediario/ Suministrador de biomasa</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Empresa de Servicios Energéticos (ESE)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Consumidor de biomasa / Usuario de la Energía</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> | Productor de pélets | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Intermediario/ Suministrador de biomasa | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Empresa de Servicios Energéticos (ESE) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Consumidor de biomasa / Usuario de la Energía | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Productor de pélets | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Intermediario/ Suministrador de biomasa | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Empresa de Servicios Energéticos (ESE) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consumidor de biomasa / Usuario de la Energía | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Especificaciones del combustible | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formato final de la biomasa antes de su explotación | <input type="checkbox"/> <i>Pacas de ramas</i> <input type="checkbox"/> <i>Astillas</i> <input type="checkbox"/> <i>Leña</i> <input type="checkbox"/> <i>Pélets</i> <input type="checkbox"/> <i>Otro (describa por favor):</i> _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Máx. contenido de humedad (% b.h.) | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Máx. contenido de ceniza (% b.s.) | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mín. PCI (kJ/kg, b.h.) | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Detalles de la cadena de valor y precios de combustibles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consumidores finales | <input type="checkbox"/> <i>Auto-consumo</i> <input type="checkbox"/> <i>Calor industrial</i> <input type="checkbox"/> <i>Edificios públicos o privados</i> <input type="checkbox"/> <i>Red de calefacción</i> <input type="checkbox"/> <i>Biomasa a mercado</i> <input type="checkbox"/> <i>Otro (describa por favor):</i> _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Distancia entre la producción de PARP y su uso final (km) | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opciones de almacenamiento | <input type="checkbox"/> <i>Almacenamiento en campo</i> <input type="checkbox"/> <i>Almacenamiento intermedio (zonas de acopio) antes del transporte al consumidor final</i> <input type="checkbox"/> <i>Entrega directa y almacenamiento en el usuario final</i> <input type="checkbox"/> <i>No se almacena</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--|---|
| Propiedad de la maquinaria para la recolección de PARP | <input type="checkbox"/> <i>Agricultor</i> <input type="checkbox"/> <i>Cooperativa/Agrupación de agricultores</i> <input type="checkbox"/> <i>Leasing</i> <input type="checkbox"/> <i>Pública (de la municipalidad o comarca)</i> <input type="checkbox"/> <i>Tercero-privado</i> <input type="checkbox"/> <i>Otro (describa por favor):</i> _____ |
| Precios de combustibles para usuarios finales | <input type="checkbox"/> <i>Precio de biomasa de PARP (€/t):</i> _____ <input type="checkbox"/> <i>Precio de astilla forestal estándar (€/t):</i> _____ <input type="checkbox"/> <i>Precio de pélets ENplus (€/t):</i> _____ <input type="checkbox"/> <i>Precio gasóleo calefacción doméstica (€/L):</i> _____ <input type="checkbox"/> <i>otro</i> _____ |

¿Ha rellenado Ud. el cuestionario de recolección mecanizada de PARP? *Si* *No*

Si es así, indique cuál es el nombre o email que utilizó para ese cuestionario: _____

El propósito de este trabajo está relacionado con los objetivos del proyecto "uP_running - Take-off for sustainable supply of woody biomass from agrarian pruning and plantation removal"

Los datos de carácter personal serán tratados de acuerdo con la Directiva 95/46/CE. El intercambio de datos entre los socios del proyecto se realizará a través de la intranet del proyecto o via documento cifrado.

Los datos se almacenarán en la intranet del proyecto durante la vida útil del proyecto. La información será utilizada únicamente para los fines del proyecto.

Con la firma confirmo que mi participación es voluntaria y acepto que se publiquen los datos en el Observatorio de uP_running.

Por favor, confirme si está de acuerdo.

(Firma)

¿Quiere que se le cite en agradecimientos? *Si* *No*

¿Puede facilitarnos fotografías de su campo y/o de operaciones de gestión de poda? *Si* *No*

Si es así, mandelo a daniel.garcia@fcirce.es



Referencias-Vínculos externos: ponga aquí las referencias sobre las que se basa la información anterior o añada cualquier comentario.

