

## 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"/> Empresa de servicios agrícolas             | <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 checked="" type="checkbox"/> Electric power generation plant |   |

Ubicación del agente emprendedor

Municipio : Linares

Latitud : 38.050756

Longitud : -3.594995



Tipo de residuo utilizado en la cadena

- Poda       Arranque       Ambos

Cultivo(s) en los que se basan estos residuos

- |   |  |                                    |                                   |
|---|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> oliva | <input checked="" 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 |

Superficie total de cultivo involucrado en la cadena (ha)

\_\_\_\_\_

Producción típica de biomasa de PARP (t/año)

45000

Fecha de puesta en marcha de la cadena (mm-aaaa)

2007











Grupo de factores	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
Claves    Cadena logística	Existían colaboraciones establecidas entre el sector agrícola y los consumidores/suministradores de biomasa.	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	? <input type="checkbox"/>	TODA la tabla <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 checked="" 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 checked="" 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

- Pacas de ramas  
 Leña

- Astillas  
 Pélets

Contenido de humedad (%) :

10-35%

Máx. contenido de ceniza (% b.s.) :

Mín. PCI (kJ/kg, b.h.) :

## Detalles de la cadena de valor y precios de combustibles

Consumidores finales

- Auto-consumo  
 Edificios públicos o privados  
 Biomasa a mercado  
 Electric power generation plant 15 MWe

- Calor industrial  
 Red de calefacción

Distancia entre la producción de PARP y su uso final (km) :

30

Opciones de almacenamiento

- Almacenamiento en campo  
 Almacenamiento intermedio (zonas de acopio) antes del transporte al consumidor final  
 Entrega directa y almacenamiento en el usuario final  
 No se almacena

Propiedad de la maquinaria para la recolección de PARP

- Agricultor  
 Leasing  
 Tercero-privado  
 Agro-service company

- Cooperativa/Agrupación de agricultores  
 Pública (de la municipalidad o comuna)



Precios de combustibles para usuarios finales

Precio de biomasa de PARP (€/t):

Pre-shredder From  
24 (35 % moisture) to  
37 €/t (10 % moisture)

Precio de astilla forestal estándar (€/t):

Precio de pélets ENplus (€/t):

Precio gasóleo calefacción doméstica (€/L):

¿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:

\_\_\_\_\_

### Datos de contacto

Nombre :

\_\_\_\_\_

Email :

\_\_\_\_\_

Tel :

\_\_\_\_\_

Empresa/Organización: :

BIOELÉCTRICA DE LINARES

Web (de la empresa o la iniciativa que usa la biomasa de PARP): :

<http://www.sacyrindustrial.com>

Logo: :

\_\_\_\_\_

País :

España

\_\_\_\_\_

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



Este proyecto ha sido financiado por el programa de innovación y desarrollo de la Unión Europea H2020 bajo el acuerdo marco No 691748.



**Valoriza Energía**  
Operación y Mantenimiento

**BIOMASAS DE PUENTE GENIL, S.L. (9,7 MW)**  
Ctra. Puente Genil-Santavella (A-379), Km. 24  
14500 Puente Genil (Córdoba)

**BIOELECTRICA DE LINARES, S.L. (15 MW)**  
Ctra. Nacional 322 km.126  
23700 Linares (Jaén)

**AGRICULTOR,  
AHORRE 30-40 €/ha  
DESTINANDO SU PODA DE OLIVAR A  
BIOMASA CON FINES ENERGETICOS**

Central de compras: 957 028202 | 616 810 454  
Delegación Linares: 616 584 744

