



ECONOMÍA IRCULAR

Grupo Interplataformas



Jornada interplataformas convocatoria Retos-Colaboración 2017

Valorización del serrín tras el procesado de la
madera en serrería.



Ander Arias González NEIKER
Jalel Labidi UPV/EHU

MINECO, 28 de septiembre de 2017



- Serrín: Pellets

PELLET	Índice Precio Biomasa	2014	2015			2016				2017	
			3T	4T	Anual	1T	2T	3T	4T	Anual	1T
Saco 15 Kg	Precio medio (€/saco)	4.35	4.16	4.04	4.21	3.98	3.98	3.97	3.80	3.93	3.96
	c€/kWh		5.82	5.66		5.57	5.57	5.55	5.31	5.50	5.55
	IPB trimestral	2.6%	-0.9%	-2.9%	-3.3%	-1.5%	0.1%	-0.4%	-4.3%	-6.6%	4.4%
Palet	Precio medio (€/ton)	280.98	267.06	262.56	269.88	262.43	254.63	252.69	249.97	254.98	254.10
	c€/kWh		5.60	5.51		5.51	5.34	5.30	5.25	5.33	5.33
	IPB trimestral	2.6%	-0.8%	-1.7%	-4.0%	-0.1%	-3.0%	-0.8%	-1.1%	-5.5%	1.7%
Granel (volquete)	Precio medio (€/ton)	247.18	227.42	237.04	233.44	229.87	226.37	224.71	222.99	225.98	224.33
	c€/kWh		4.78	4.97		4.82	4.75	4.72	4.68	4.74	4.71
	IPB trimestral	1.6%	-2.0%	4.2%	-5.6%	-3.1%	-1.5%	-0.7%	-0.8%	-3.2%	0.6%
Granel (cisterna)	Precio medio (€/ton)	253.50	238.36	248.13	245.04	238.81	236.25	237.12	226.15	234.59	233.54
	c€/kWh		5.00	5.21		5.01	4.96	4.98	4.75	4.92	4.90
	IPB trimestral	3.6%	-1.2%	4.1%	-3.3%	-3.8%	-1.1%	0.4%	-4.6%	-4.3%	3.3%



- Objetivo general:
 - Utilización de la química verde para la obtención de productos de valor añadido, que puedan sustituir a productos de origen fósil y que sean reciclables o biodegradables a partir de serrín.



- **Objetivos particulares:**
 - Obtención de productos a partir su disolución y polioles
 - Obtención de combustibles lignocelulósicos a partir de su gasificación y pirolización.
 - Obtención de aerogeles con propiedades aislantes.
 - Realización de Análisis de Ciclo de Vida para estos nuevos productos.



- **Socios:**

- Universidades o Centros de Investigación: Para gasificación, pirolización y obtención de combustibles.
- Empresas:
 - Sierras producción de serrín
 - Químicas que quieran dar el salto a la química verde
 - Colas
 - Aislantes
 - Plásticos
 - Fertilizantes
 - Etc.



- GRACIAS POR SU ATENCIÓN
- Contacto:
 - Jalel Labidi: jalel.labidi@ehu.eus
 - Ander Arias González: agonzalez@neiker.eus



Muchas gracias por su atención