



**Suministro sostenible de biomasa no
alimentaria para apoyar un uso
eficiente de recursos en la
Bioeconomía Europea**

Conjunto de herramientas S2Biom

**EXPLICACIÓN DE CÓMO SACAR
PARTIDO A LOS DATOS Y A LAS
HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN**



*S2Biom está co-financiado por la Comisión
Europea a través del 7º Programa Marco
(Proyecto No. FP7-608622)*

www.s2biom.eu

Sobre las herramientas S2Biom

El Proyecto S2Biom ha desarrollado una sofisticada herramienta informatizada de uso sencillo que pretende servir de ayuda a la investigación, a la industria y a los actores políticos. Este servicio es gratuito y está puesto a disposición de expertos y público en general.

S2Biom dispone de información para la UE-28, oeste de los Balcanes, Moldavia, Turquía y Ucrania.

¿Qué tipo de biomasa se consideran?

S2Biom proporciona datos de **biomasa lignocelulósica** como:

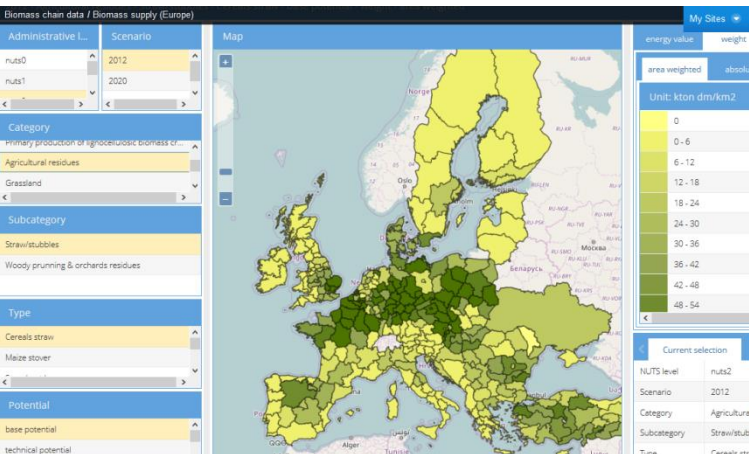
- **Biomasa forestal** procedente de cortas finales y silvicultura
- **Residuos de la industria de la madera**
- **Biomasa agrícola** procedente de cultivos
- **Residuos agrícolas y de industrias agroalimentarias**
- **Residuos orgánicos urbanos y maderas tratadas**
- **Cultivos perennes para biomasa**

Quien puede usar las herramientas S2Biom?

- **Investigadores**
- **Actores políticos**
- **Gestores de desarrollo regional y local**
- **Promotores de plantas de biomasa**



Herramienta de disponibilidad y coste de biomasa



Use esta herramienta para informarse de:

- ¿Dónde se puede encontrar la biomasa?
- ¿Cuál es el potencial de biomasa sostenible para 2030?
- ¿Qué clase y cuánta biomasa está disponible en su región?
- ¿Qué costes puede suponer? ¿Cómo pueden variar entre regiones?

El suministro de biomasa y la información de los costes están territorialmente detallados a nivel provincial (**NUTS3** según nomenclatura Europea).



‘Bio2Match’, herramienta para relacionar biomasa y tecnología

Use esta herramienta para descubrir:

- ¿Cuáles son los procesos de conversión adecuados para la biomasa de su región?
- ¿Es necesario el pre-tratamiento de la biomasa?

The screenshot shows the Bio2Match application interface. On the left, there are two main filter sections: 'Columns - Biomass types' and 'Rows - Conversion technologies'. The 'Match' table in the center displays various biomass types (e.g., Agricultural residues to pyrolysis oil, Ethanol from lignocellulose) and conversion technologies (e.g., Grate boiler with agricultural biomass, Anaerobic digestion) with colored indicators (green, red, yellow) representing their compatibility. The right-hand panel shows 'Matching characteristics' such as 'Anaerobic digestion', 'Biochemical treatment', and 'Physical treatment', along with 'Product groups' like 'electricity', 'biofuels and biobased products', and 'heat'. There are also filters for 'Regions' (Italy, France) and a 'Legend' for the matching characteristics.

‘Bio2Match’ funciona usando dos bases de datos:

- **Características de diferentes biomásas**
- **Tecnologías de conversión**

Ambas bases de datos se pueden usar independientemente como fuente de información valiosa. Contienen datos de las diferentes características de los diferentes tipos de biomásas e información de más de 50 tecnologías de conversión.



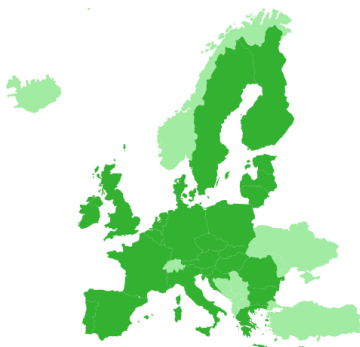
Herramienta sobre legislación e instrumentos aplicables a biomasa

About S2BIOM

Catalogue of Instruments & Measures

Search Instruments & Measures by information fields

Search here in a targeted way for Instruments & Measures that foster the development of regional bioeconomies. You can filter your search based on a set of differentiating information fields. For each Instrument & Measure a detailed factsheet will be provided. Some examples of how the tool can be used.



Country/Region
European Union
- None -

Type of Instrument or Measure
- None -

Sector/Topic targeted
- Any -

Feedstock type targeted
- None -

Product type targeted
- Any -

Value Chain
- Any -

Search Terms

Advanced options

Apply Reset

Utilice esta herramienta para saber:

- ¿Cuáles son las políticas que apoyan la bioenergía y la bioeconomía?
- ¿Qué legislación está vigente en otros países?

Otras herramientas de S2Biom

BeWhere: para identificar las localizaciones óptimas de plantas de biomasa en una región.

LocaGIStics: para optimizar la cadena de suministro de biomasa de una planta a nivel local.



vito
vision on technology



INRA
SCIENCE & IMPACT



ECN



CENER

CENTRO NACIONAL DE
ENERGÍAS RENOVABLES
NATIONAL RENEWABLE
ENERGY CENTRE



IINAS

International Institute
for Sustainability Analysis
and Strategy

Acceda gratuitamente a las herramientas:
www.biomass-tools.eu

Coordinador técnico:

FNR - Agency for renewable Resources (Alemania)

Contacto: Ludger Wenzelides
l.wenzelides@fnr.de

Coordinador científico:

Imperial College London (Reino Unido)

Contacto: Calliope Panoutsou
c.panoutsou@imperial.ac.uk

Comunicación:

WIP Renewable Energies (Alemania)

Contacto: Rainer Janssen & Ilze Dzene
rainer.janssen@wip-munich.de
ilze.dzene@wip-munich.de

Contactos nacionales:

CENER Centro Nacional de Energías Renovables

Contacto: David Sánchez
dsanchez@cener.com

**CIRCE Centro de Investigación de Recursos y
Consumos Energéticos**

Contacto: Daniel García
daniel.garcia@fcirce.es



El contenido de esta publicación es responsabilidad de los autores. La Unión Europea no es responsable del posible uso de la información contenida en la misma.