



BBioNets

Boosting the adoption
of Bio-Based Technologies

Herramienta de evaluación de BBTs – Guía de Usuarios/as

Małgorzata Wydra, Magdalena Borzęcka (IUNG)

Carmen Girón Domínguez (MTU)

Concepción Mira (TEPRO)

Septiembre 2025



Funded by
the European Union

© BBioNets project consortium, 2023-2026

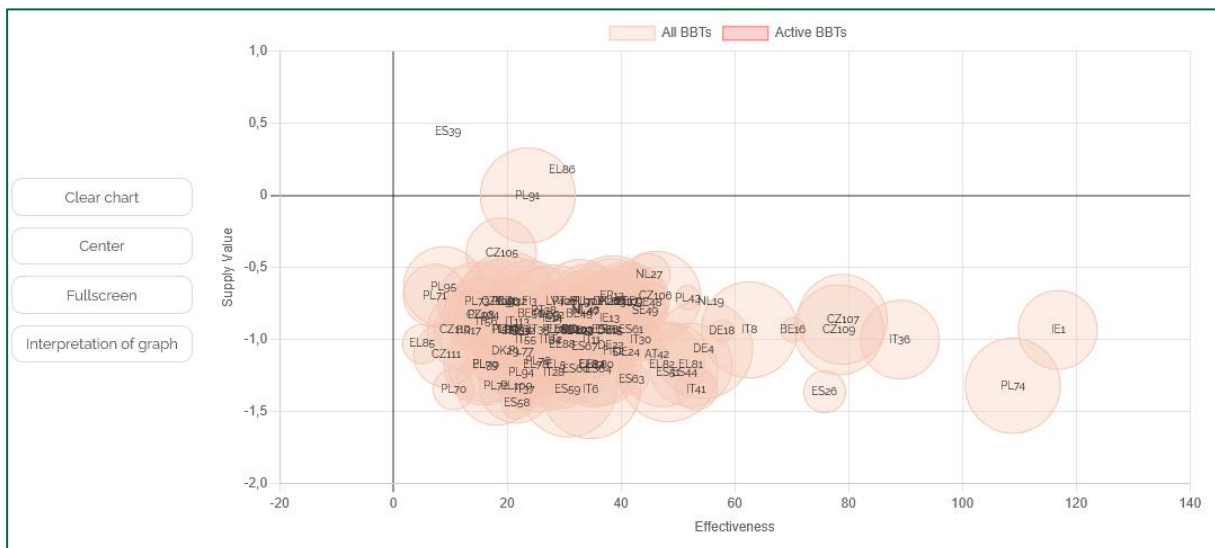
Bienvenidos/as a la **Herramienta de evaluación de BBTs**, diseñada para priorizar las **Tecnologías de Base Biológica (BBTs)**¹ más adecuadas para cada **Región Representada**², en función de los datos proporcionados por los usuarios.

Antes de empezar, tóme un momento para leer las instrucciones y así poder usar todas las funcionalidades de manera fluida y eficaz.

La herramienta de evaluación BBT se basa en un inventario de Tecnologías de Base Biológica (BBTs) recopiladas de Grupos Operativos EIP AGRI (GOs) recientemente finalizados o en curso, así como de otros proyectos e iniciativas financiados por la UE ([inventario](#)). Las BBTs se presentan en una tabla, clasificadas en función de las necesidades y recursos identificados en cada Región Representada, que se traducen en valores de eficacia, coste y sostenibilidad asignados a cada BBT.

Rank	BBT Code	BBT Acronym	OG/Project Name	Effectiveness	Cost	Sustainability	Description
1	PL74	Polish Apples	Strengthening the potential of Polish apples by fully utilizing the fruit in the production of innovative eco-friendly products - developing fermented juice and compostable disposable packaging	108.87	-1.32	14.07	See more
2	IE1	Biorefinery Glas	Small-scale farmer-led green biorefineries supporting farmer diversification into circular bioeconomy	116.80	-0.93	11.69	See more
3	IT36	Stabilized Litter	Stabilized litter for dairy cows: optimization of the use of litter derived from the solid fraction separated from manure	89.02	-1.00	11.69	See more

La priorización, basada en estos valores, se visualiza, adicionalmente, en un gráfico situado debajo de la tabla.



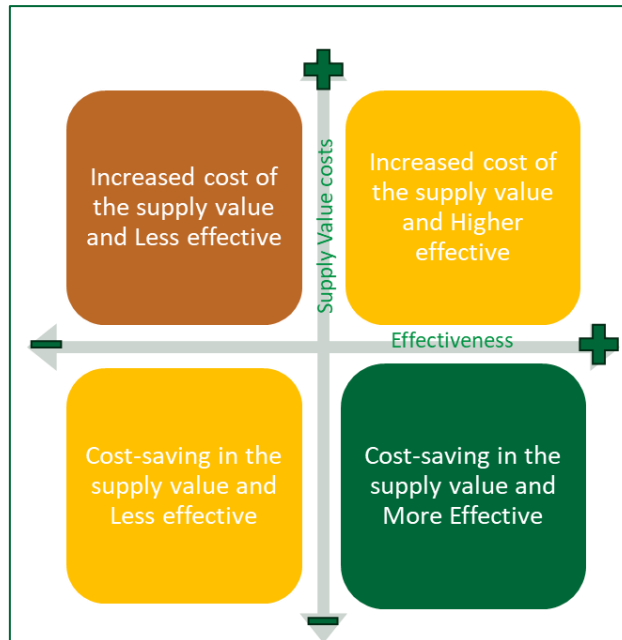
El gráfico de dispersión en 2D es donde las BBTs se priorizan en función de dos dimensiones: la dimensión del Valor de Suministro en el **eje Y** y la dimensión de Efectividad en el **eje X**. Esto significa que las BBTs que se sitúan en la parte superior del eje horizontal son aquellas que requieren una mayor

¹ Tecnologías o prácticas que emplean materias primas no destinadas a la alimentación, principios de circularidad o ambos, con el fin de generar una variedad de productos.

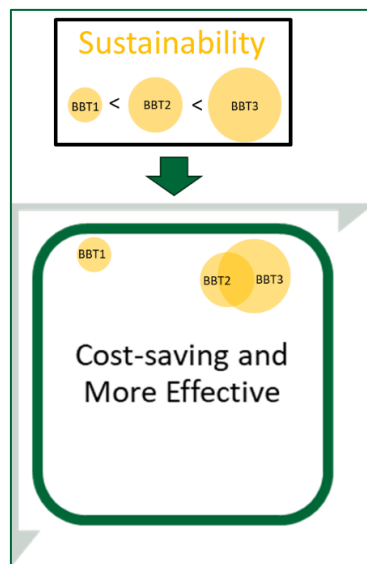
² Regiones representadas por los socios del proyecto BBioNets: Irlanda, España, Grecia, Italia, Polonia y la República Checa.

inversión en materias primas, y el área a la derecha del eje vertical es más efectiva o beneficiosa para las necesidades de la región.

Si una BBT se sitúa en el cuadrante inferior derecho (color verde), la BBT sería más económica y más efectiva, pero si se sitúa en el cuadrante superior izquierdo (color rojo), sería menos efectiva y menos económica.



El tamaño de los puntos de dispersión en el gráfico 2D variará en función de la variable de sostenibilidad. Cuanto más sostenible se considere la BBT, mayor será el tamaño del punto.



La herramienta permite filtrar entre las BBTs clasificadas. Las opciones de filtrado incluyen: (1) país de origen de la BBT, (2) sector, (3) área de enfoque, (4) recursos, (5) necesidades. Los criterios de recursos

y necesidades se basan en la retroalimentación recogida de las partes interesadas y difieren en cada país.

Filters Ranking Filter specific BBTs according to the desired needs and resources

Select: Country of BBT origin | Sector | Focus Area | Resources | Needs

Effectiveness Range: 5.00 | 117.00 | Supply Value (Cost) Range: -2.00 | 1.00

Reset filters | Reset ranking | Reset all

Además, los usuarios pueden modificar el rango de efectividad y de valor de suministro de las BBTs que desean filtrar. Esto puede hacerse moviendo el control deslizante o escribiendo los valores directamente en las casillas correspondientes.

Filters Ranking Filter specific BBTs according to the desired needs and resources

Select: Country of BBT origin | Sector | Focus Area | Resources | Needs

Effectiveness Range: 5.00 | 117.00 | Supply Value (Cost) Range: -2.00 | 1.00

Reset filters | Reset ranking | Reset all

A continuación se muestran los resultados para el siguiente ejemplo de filtrado:

Recursos elegidos: residuos forestales

Rango de efectividad: superior a 25,00

Rango de valor de suministro (coste): inferior a 0,00

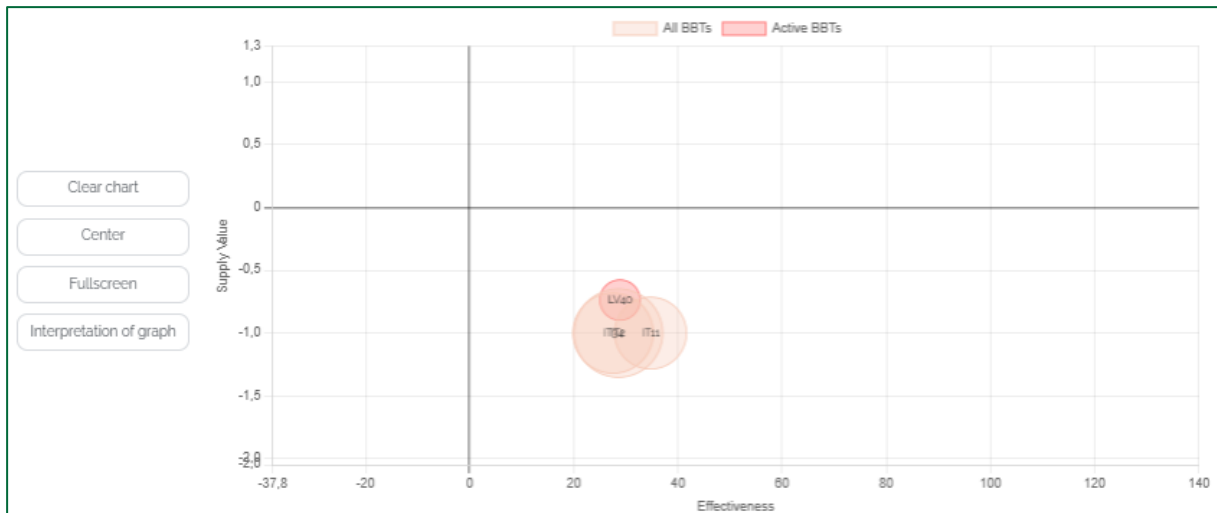
Select: Country of BBT origin | Sector | Focus Area | Resources | Needs

Effectiveness Range: 25.00 | 117.00 | Supply Value (Cost) Range: -2.00 | 0.00

Reset ranking | Reset all

Rank	BBT Code	BBT Acronym	OG/Project Name	Sustainability	Description		
1	IT2	FABER	Forest Assessment: Biomass as Energy Resource	13.63	See more		
2	IT11	Clean-ER	Wood Chipping Machine for mountain territories in Emilia Romagna and pyrogasification of the chips	11.09	See more		
3	IT34	CAREGA	Local charcoal as strategic tool for bioeconomy in "Vicenza Piccole Dolomiti" area	27.55	-1.00	12.39	See more
4	LV40	WoodResidueLV	Implementation of the full handling cycle for an innovative use of forest resources in bioeconomy	28.87	-0.74	6.22	See more

To compare multiple BBTs in the chart, simply click on the chosen BBTs in the table above.



Al seleccionar una fila en la tabla puede resaltar un punto específico de la BBT en el gráfico y viceversa, lo que permite la comparación de múltiples BBTs.

Tenga en cuenta que la clasificación de las BBTs filtradas se basa en criterios preestablecidos.

Para crear su propia clasificación según el aumento/disminución de la sostenibilidad, la eficiencia o el valor de suministro, elija la opción de ordenación adecuada:

The screenshot shows the 'Ranking' interface of the BBT tool. At the top, there are 'Filters' and 'Ranking' tabs. Below the 'Ranking' tab, there is a 'Sort by' dropdown menu with options: 'Effectiveness ↑ (low to high)', 'Effectiveness ↓ (high to low)', 'Cost ↑ (low to high)', 'Cost ↓ (high to low)', 'Sustainability ↑ (low to high)', and 'Sustainability ↓ (high to low)'. To the right of the dropdown is a 'Supply Value (Cost) Range' slider with values 85.00, -1.00, and 2.00. Below these are 'Reset filters', 'Reset ranking', and 'Reset all' buttons. The main part of the interface is a table with columns: 'Acronym', 'OG/Project Name', 'Effectiveness', 'Cost', 'Sustainability', and 'Description'. The table contains three rows of data, with the third row (IT6) having a 'See more' button highlighted with a yellow box.

Acronym	OG/Project Name	Effectiveness	Cost	Sustainability	Description
	Farm-based lignocellulosic biorefinery	84.84	-0.26	14.51	See more
IMECO	Implementation of MTD for emissions control in the management and treatment of slurry	37.73	-0.41	15.48	See more
IT6	Hemp residues - reuse for food and energy recovery with oils	27.10	-0.51	15.48	See more

El botón “ver más” (“see more”) colocado a la derecha en cada fila ofrece información detallada sobre la BBT seleccionada en forma de ficha técnica.

Se puede encontrar más información sobre la herramienta de evaluación de BBTs y la metodología utilizada en el Entregable 2.2 del proyecto: [Herramienta de evaluación de BBTs - v1 \(BBT assessment tool -v1\)](#).

Información del documento

Título	BBioNets – Creación y promoción de Redes Forestales y Agrícolas para impulsar la adopción de Tecnologías de Base Biológica y el desarrollo de Cadenas de Valor (GA No 101133904)
Fecha de inicio – fin	1/11/2023 – 31/10/2026 (36 meses)
Tipo de proyecto	Acción de Coordinación y Apoyo
Programa	Horizonte Europa – Clúster 6
Financiación	1,998,636.20 €
Coordinador	Munster Technological University Sra. Carmen Girón Domínguez (carmen.dominguez@mtu.ie)
Resumen del proyecto	BBioNets constituye una red temática que se basa, promueve y amplía el trabajo llevado a cabo por los Grupos Operativos EIP-AGRI (GOs) en relación con la gestión y/o el procesamiento de biomasa agrícola y forestal mediante Tecnologías de Base Biológica (BBTs) . El proyecto ha establecido 6 Redes Forestales y Agrícolas regionales – FANs (IE, ES, IT, EL, PL, CZ) que identifican necesidades locales, priorizan BBTs específicas y comparten conocimiento sobre BBTs listas, para su aplicación práctica, con agricultores y silvicultores, impulsando la (re)definición de cadenas de valor, estimulando la cooperación transfronteriza y situando a Europa a la vanguardia de la agricultura, la silvicultura y la bioeconomía con prácticas económicamente viables y sostenibles.

Consortio



 info@bbionets.eu

 [/bbionets-eu](https://www.linkedin.com/company/bbionets-eu)  [/bbionets.eu](https://www.facebook.com/bbionets.eu)  [@bbionets_eu](https://twitter.com/bbionets_eu)

 [@bbionets-eu.bsky.social](https://bsky.app/profile/bbionets-eu.bsky.social)  [@bbionets_eu](https://www.youtube.com/channel/UC...)  [@BBioNetsEU](https://www.youtube.com/channel/UC...)