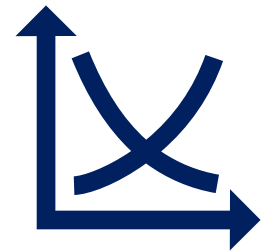


# BIOMETÀ – Doble impacte: Transició energètica i valorització de residus amb empremta

Entorn: geopolítica – RepowerEU – Full de ruta del biogàs



## **Demanda:**

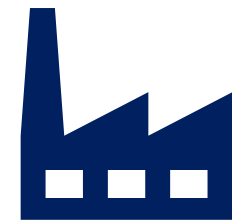
Domèstic i terciari no electrificats – 15 TWh/any

## **Oferta estimada:**

biometà + syngas: 25 TWh/any

## **Exedent:**

Processos indústria petroquímica



## **Origen:**

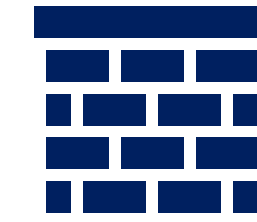
Digestió anaeròbica de residus orgànics

Gasificació tèrmica de residus lignocel·lulògics (forestal i agrícola)

## **Aprofitament:**

Upgrade per injecció a canonada vs

Cogeneració i aprofitament tèrmic local



## **Barreres:**

Marc normatiu – obligatorietat/prioritat, tramitació

Dimensió per viabilitat – Col·laboració NIMBY

Tradeoff energia-alimentari en cultius  
Compromís polític a llarg termini

## **Oportunitats:**

Gestionabilitat i blending

Seguretat de subministrament

Preu – comparabilitat amb gas natural

Activitat econòmica rural

**Reptes:** <1TWh/any 2021 - 5 TWh/any 2030 - 12,5 TWh/any 2040 – 25 TWh/any 2050