

Producción sostenible de energía renovable a partir del biogás obtenido de residuos agroalimentarios en instalaciones a pequeña escala para autoconsumo energético

Federico Morais, Mar Mesas
FIAB

GT CALIDAD, FABRICACIÓN, SOSTENIBILIDAD
PTE FFL Spain, 29 de mayo 2014

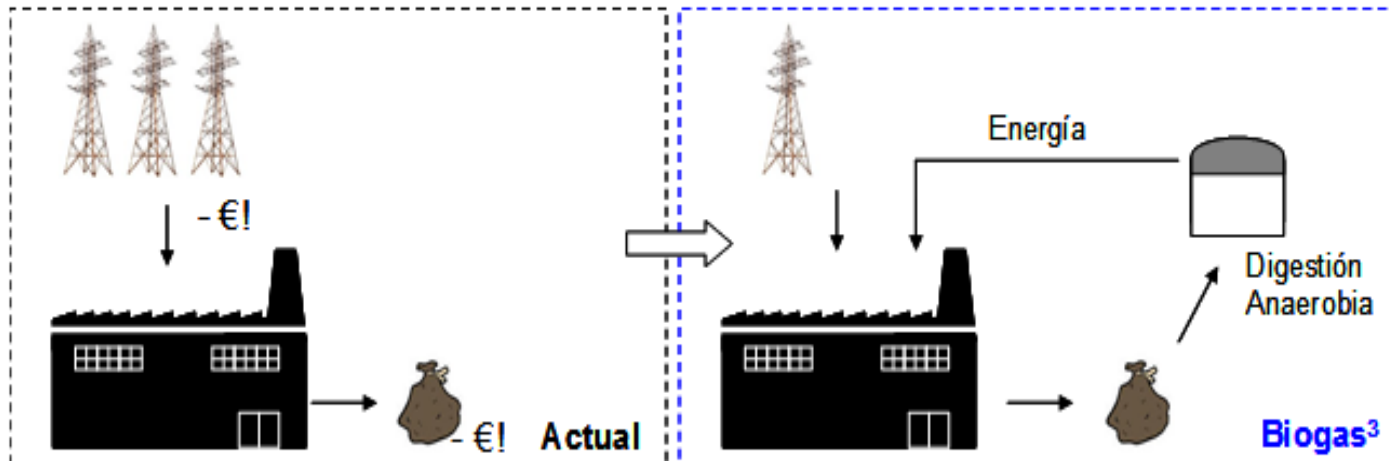
BIOGAS³

Intelligent Energy-Europe (IEE)

www.biogas3.eu

@BIOGAS3project

Sustainable Small-scale biogas production from agro-food waste for energy Self-sufficiency



¿Qué ofrece BIOGAS³ a las empresas agroalimentarias?

- Identificación de las **tecnologías de digestión anaerobia** a pequeña escala más apropiadas para industrias agroalimentarias.
- **Modelos de negocio colaborativos** que dan lugar a proyectos exitosos.
- **Apoyo de expertos** en el proceso de toma de decisiones de inversión y en el desarrollo del modelo de negocio.
- **Herramienta informática** para evaluar la viabilidad técnica, económica y ambiental de la instalación de plantas de producción de biogás a pequeña escala: *smallBIOGAS*.
- Actividades formativas y *brokerage events*.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union
Contract N°:IEE-13-477
Date: from 01/03/2014 to 28/02/2016

Project partners:

ainia

centro tecnológico Spain

FLAB
ALIMENTAMOS
EL FUTURO
2020

Spain

irbea | irish
bioenergy
association

Ireland

ifip
Institut du porc

France

ji | jip
your
Science
Sustainable

Sweden

unito.it
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE

Italy



ACTIA

France

renac
renewables academy

Germany

FundEko

Poland

TECNOALIMENTI

Italy

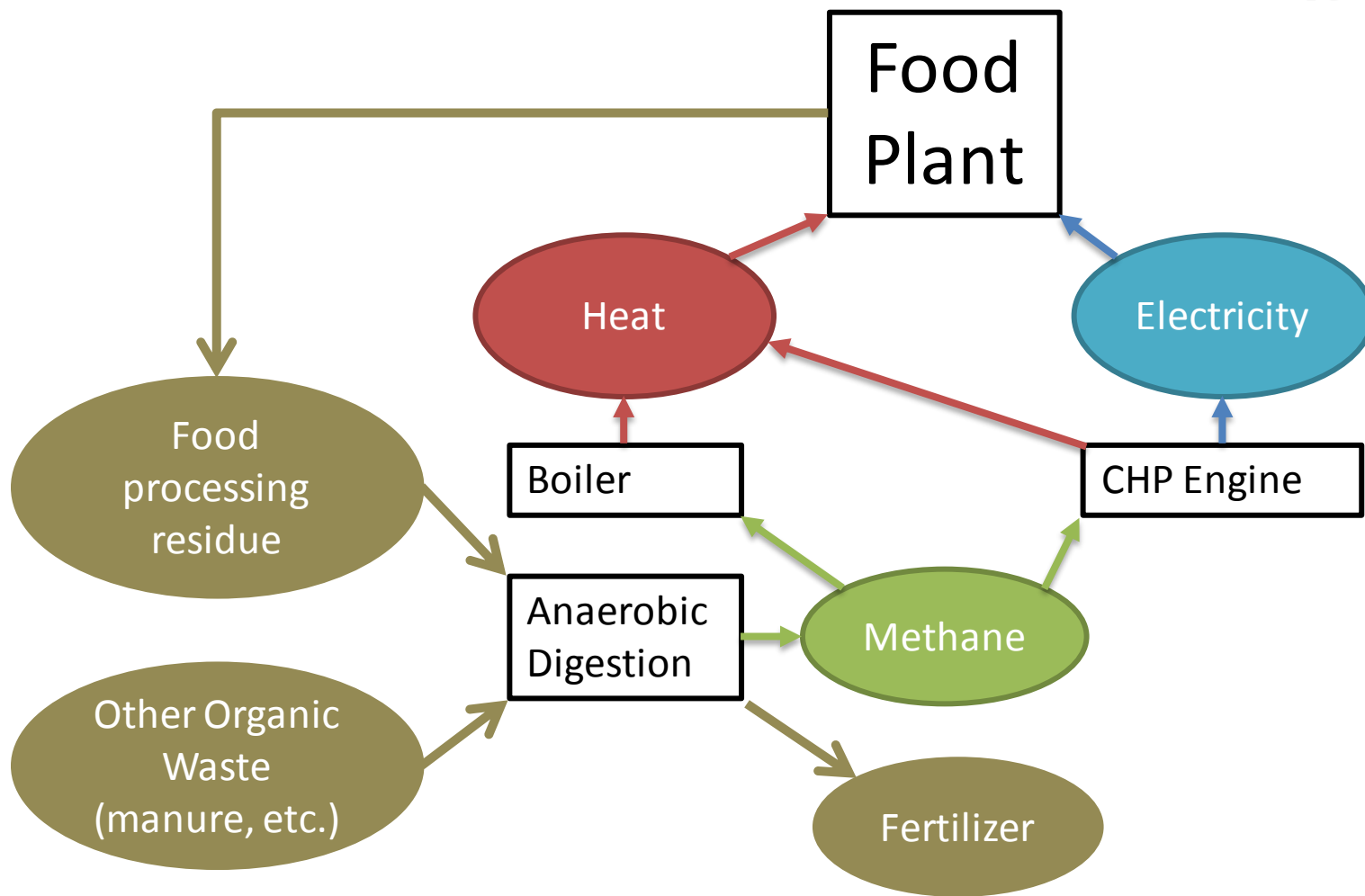
Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

¿Qué tipo de biomasa?



- Diferentes tipos de residuos alimenticios que se podrán valorizar para obtener energía
- La energía se conseguirá en función del tipo de biomasa que se utilice para obtener el biogas (proteína, grasa, fibra)

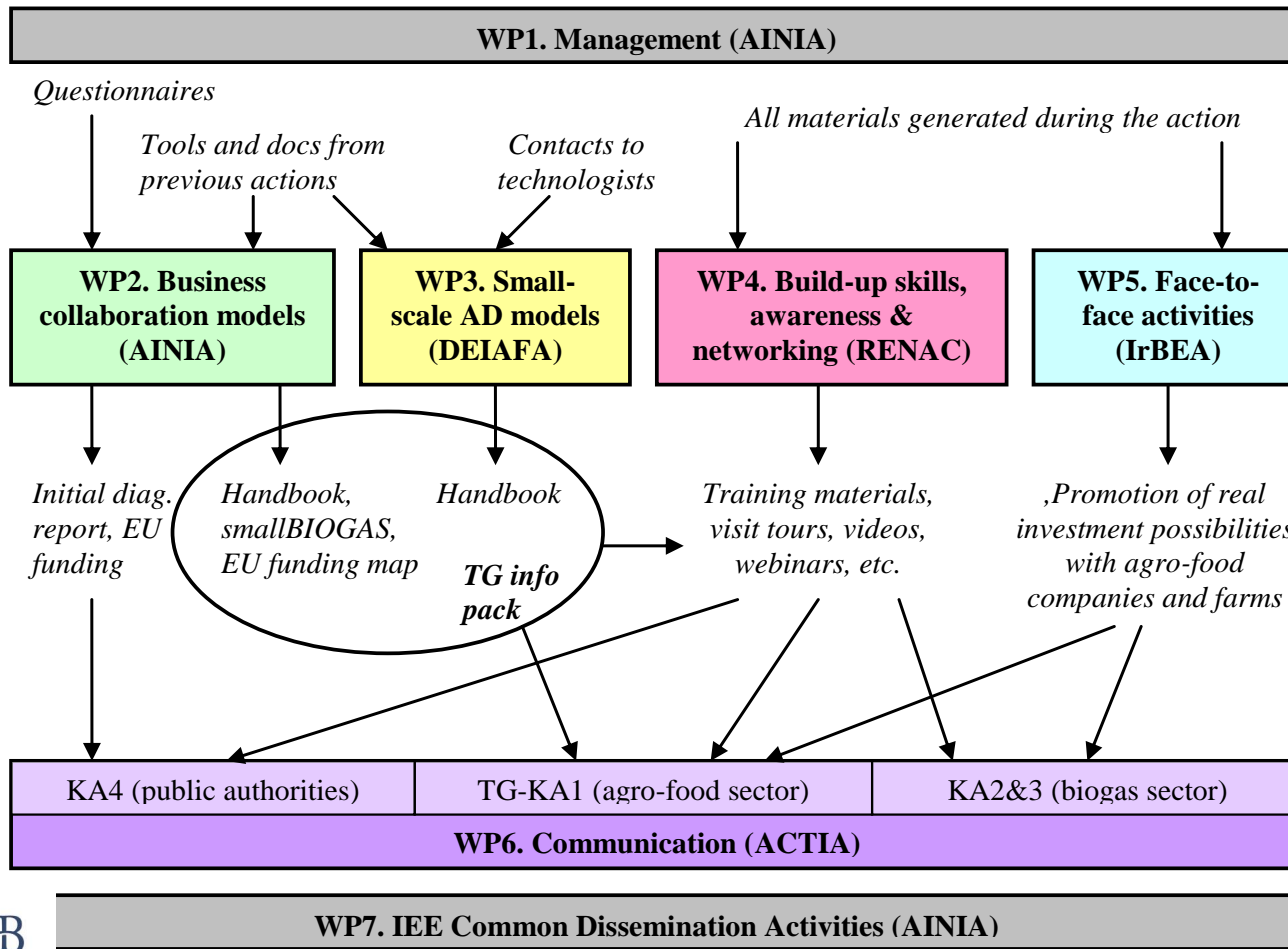
Biogas³ cycle





Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union
 Contract N°:IEE-13-477
 Date: from 01/03/2014 to 28/02/2016

Grupos de trabajo principales



Project partners:

- 
centro tecnológico
Spain
- 
ALIMENTAMOS EL FUTURO 2020
Spain
- 
irish bioenergy association
Ireland
- 
Institut du porc
France
- 
JTI
Sweden
- 
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE
Italy
- 
ACTIA
France
- 
renewables academy
Germany
- 
FundEko
Poland
- 
TECNOALIMENTI
Italy

Gracias por su atención!!

web: www.biogas3.eu

twitter: @biogas3project

D. Federico Morais

email: f.morais@fiab.es

Dña. Mar Mesas

email: m.mesas@fiab.es

- Folleto disponible en la documentación