

# Proyecto

**Demostración de un sistema sostenible de producción y uso de biometano en vehículos a partir de residuos ganaderos y biomasas alternativas**

Programa INNPACTO 2010

Proyecto  
cofinanciado por:



PROYECTO INNPACTO. Expediente IPT-440000-2010-014.

([www.agrobiomet.es](http://www.agrobiomet.es)).

## Características del Proyecto

**Temática:** ⇒ El proyecto agroBIOMET aborda una temática de gran relevancia para el futuro del biogás agroindustrial en España, como es el uso del biogás depurado y enriquecido en metano (**biometano**) **como biocombustible en vehículos.**

**Objetivo:** **Demostrar** la posibilidad de un **sistema sostenible de producción de biometano** a partir de residuos agrícolas y biomásas alternativas y su uso en vehículos

**Ámbito de aplicación:** ⇒ Se enmarca dentro del **ámbito rural** con el propósito de demostrar que el **biogás agroindustrial** utilizado como biocombustible para vehículos es una **solución innovadora y de proyección en el mercado energético español**, tal y como se está consolidando en otros países europeos.

**Participantes:** ⇒ **Grupo San Ramón, ainia-Centro Tecnológico, CIEMAT** y el **Grupo HERA.**

## Tareas básicas del proyecto

Ficha comarcal - Cuantificación de materias primas accesibles

Provincia: Valladolid (47) Comarca: Centro (4712)

Código Comarcal (4712)		Superficie (Hectáreas)		Producción (Toneladas)	
Comarca	Subcomarca	Superficie	Producción	Superficie	Producción
4712	471201	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471202	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471203	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471204	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471205	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471206	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471207	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471208	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471209	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471210	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471211	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471212	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471213	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471214	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471215	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471216	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471217	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471218	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471219	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471220	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471221	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471222	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471223	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471224	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471225	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471226	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471227	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471228	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471229	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471230	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471231	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471232	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471233	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471234	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471235	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471236	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471237	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471238	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471239	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471240	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471241	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471242	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471243	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471244	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471245	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471246	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471247	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471248	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471249	1.000	1.000	1.000	1.000
4712	471250	1.000	1.000	1.000	1.000

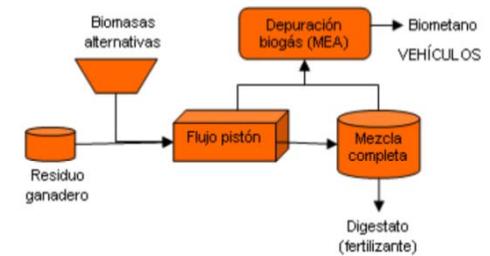
Verónica S. G. Pádua, 2012/2013  
Los contenidos de esta ficha pueden ser editados en otros ficheros de información asociada.



Evaluación de biomazas alternativas



Ensayos experimentales a escala de laboratorio



Diseño del proceso y de la planta de demostración

Evaluación de la sostenibilidad con METANIZA+



Experimentación en banco de rodillos y laboratorio móvil



Producción de Biometano: Pruebas de demostración



Producción de Biogás: Ensayos a escala de demostración