

1. Denominación de la actuación

Planta de transformación de energía verde de residuos orgánicos de invernadero en La Costa granadina (Granada)

2. Área

- Agricultura Naturaleza
 Agua Herramientas de gestión ambiental Residuos
 Aire Movilidad Turismo
 Consumo Ordenanzas municipales Urbanismo
 Energía Participación Zonas verdes

3. Ámbito de actuación

Provincia: Granada

ADR: Asociación para la Promoción Económica y el Desarrollo Rural de la Alpujarra-Sierra Nevada

Municipio: Albuñol, Polopos, Sorvilán y Rubite.

Población: 6190

Ámbito de actuación: Supramunicipal: Albuñol, Polopos, Sorvilán y Rubite.

4. Descripción de la actuación

Cerca del 70% de la población de los municipios de Polopos, Sorvilán, Rubite y Albuñol viven de la agricultura en invernadero. Uno de los impactos que producen estos cultivos bajo plástico es la gran cantidad de residuos orgánicos. Los Ayuntamientos de estos municipios están trabajando en un proyecto conjunto para solucionar este problema y además transformar estos residuos en energía verde.

Se trata de la construcción de una Planta de transformación de energía verde, la cual se ubicará en Polopos. En ella se podrá obtener energía a partir de los residuos orgánicos de los invernaderos. Aunque el proyecto será realizado por una empresa privada, estos cuatro ayuntamientos están apoyando esta iniciativa mediante la cesión de terrenos para la construcción de la Planta (en Polopos), el apoyo técnico y político, la intermediación entre los agricultores y la empresa para poder gestionar adecuadamente el mayor número de estos residuos. Así, se firmarán convenios con los agricultores en los que se comprometerán a entregar estos residuos a la Planta.

La generación de la energía por parte de estos residuos se realiza sin producir contaminación y además elimina el problema de los residuos orgánicos en esta zona.

La planta se autofinanciará mediante la generación de energía, y el coste para los agricultores será un pequeño canon, así como el transporte de los residuos a la Planta.

5. Objetivos

- Convertir los residuos orgánicos de invernaderos en energía verde.
- Eliminar la contaminación e impactos producidos por la alta generación de residuos orgánicos en la actividad agrícola de la zona.
- Mejorar la imagen de los municipios.
- Proporcionar a los agricultores un canal para la gestión adecuada de los residuos orgánicos.

**6. Período de actuación**

El proyecto se está trabajando desde 2007, se espera que se empiece a construir a principios de 2009.

7. Recursos humanos

Medios técnicos de los ayuntamientos participantes.

8. Recursos materiales**9. Recursos financieros**

La compra de los terrenos se realizará por parte de los ayuntamientos implicados.

10. Principales obstáculos para el desarrollo de la actuación

Para la construcción de la planta se necesita una extensión de terreno muy grande (unas 30 hectáreas), en esta zona implica que haya muchos propietarios de parcelas implicados, por lo que está resultando complicada la adquisición de las mismas.

11. Resultados

Por el momento es la colaboración de diferentes Ayuntamientos para la búsqueda de una problemática común.

12. Valoración

El proyecto, que ya se encuentra en el desarrollo de sus primeras fases, está produciendo muchas esperanzas ante la posibilidad clara de obtener una solución a una problemática muy grave en la zona.

13. Evaluación

Aunque el proyecto se encuentra en sus primeras fases relativas a la adquisición de terrenos por parte de los ayuntamientos implicados, a priori su continuidad muestra un gran interés ya que permitirá transformar un residuo en una fuente energética. Un aspecto muy positivo es el trabajo en común de varios ayuntamientos para solucionar un problema común y que, por separado, haría aún más compleja la consecución de soluciones y resultados.

14. Fuentes de información

D. Pedro Antonio Rodríguez Romero, Concejal de Medio Ambiente de Polopos.