



BUENA PRÁCTICA DE DESARROLLO RURAL INCLUSIVO

Nº BUENA PRACTICA: 34

TITULO PROYECTO

GESTIÓN DE PLANTA DE RESIDUOS VEGETALES PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE COMPOST

AÑO INICIO DE LA ACTIVIDAD: 2009

ÁMBITO TERRITORIAL: Salamanca y Provincia

ENTIDAD PROMOTORA

ASPRODES FEAPS SALAMANCA

OTRAS ENTIDADES COLABORADORAS

DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA SOCIAL

IDENTIFICACION DE LA OPORTUNIDAD

El desarrollo económico, social y tecnológico conlleva el incremento de la generación de residuos. Este incremento crea la preocupación de proporcionar a los residuos un destino adecuado que no afecte negativamente al medio ambiente ni a la salud humana. Consecuencia de esta preocupación ha sido el desarrollo de técnicas, por parte de nuestra entidad (Centro Especial de Empleo) para solucionar el problema de los residuos vegetales que se generan procedentes del mantenimiento de los parques y jardines en nuestra localidad (Salamanca) y provincia.

La política y legislación Europeas han priorizado en la gestión de residuos: la reducción en origen; la reutilización; el reciclaje, la valorización, y el vertido controlado. Esta política ha propiciado que los mayores esfuerzos realizados por los distintos países se dirijan hacia la adopción de las llamadas "tecnologías limpias", técnicas de minimización, reutilización de las materias contenidas en los residuos, técnicas de recuperación o reciclaje, así como del aprovechamiento energético que se pudiera obtener en el tratamiento de los residuos.

Son muchas comunidades de vecinos con espacios verdes que solicitan soluciones a los problemas de gestión de residuos vegetales procedentes de la siega de praderas, céspedes y restos procedentes de las podas de planta ornamental.

Viveros El Arca comenzó la gestión de residuos vegetales con el aprovechamiento de los mismos en la transformación de compost como enmienda orgánica para la mejora del terreno propio de producción de planta ornamental, pero aprovechamos la oportunidad que se nos presentó con una línea de gestión integral que incluye:

- Recogida y clasificación de restos vegetales en restos de poda por una parte y césped y hojas por otra



- Tratamiento que consiste en la trituración o desfibración de los restos de leña y poda
- Beneficio para el medio ambiente que consiste en la descomposición aeróbica de los restos triturados en materia orgánica natural como enmienda o abono para suelos (cultivos agrícolas)
- Generación de empleo a partir de la inversión en una planta integral de compostaje con línea de ensacado de compost para la venta directa a viveros, grandes superficies, y clientes minoristas.
- Responsabilidad social : Procesos de sensibilización medioambiental a la Sociedad en general.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

1ª La generación de puestos de trabajo estable en nuestro centro especial de empleo

2ª Cumplir con el compromiso medioambiental que nuestro plan estratégico establece, tratando en todo momento de gestionar adecuadamente los recursos, tanto en materia prima, como en subproductos derivados de nuestros procesos productivos

3ª La reutilización de nuestras materias primas, como autoconsumo en nuestros procesos productivos, y la reducción en los gastos de explotación por compras de sustratos y turbas

4ª La necesidad de dar respuesta a los problemas de nuestros clientes actuales

5ª Ser referente en el mercado en un producto novedoso en el sentido de su desconocimiento

6º Servir de aula formativa en el compromiso que nuestro centro y asociación ha adquirido con los colegios de nuestra localidad

7º Conseguir concienciar al cliente de su uso sustitutivo de fertilizantes químicos

8º Uso eficiente de los recursos: estimular y apoyar el desarrollo y la utilización de este sistema

9º Participación pública: Facilitar a la población de Salamanca el conocimiento para el compostaje doméstico. Se debe promover el desarrollo de recursos que sustituyan a los que son escasos cuando sea ambientalmente posible y económicamente viable (Cumplimiento de la directriz de desarrollo sustentable de propuestas en la conferencia de Manitoba en 1992)

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS

RESULTADOS E INDICADORES PRINCIPALES (IMPACTOS ECONÓMICOS, SOCIALES Y AMBIENTALES)

ECONOMICOS	
Empleo	13 operarios con discapacidad contratados
Facturación anual	36.000 euros
Inversión	1.000.000 euros
SOCIAL	
Población beneficiaria	2.000 propietarios de 12 comunidades
	2.600 habitantes en Carbajosa y Pelabravo
	9 empresas salmantinas
Sensibilización a Sociedad	26 visitas de colegios de Salamanca (555 escolares)
	Agricultores de Salamanca y localidades cercanas
	5 Ayuntamientos del Alfoz de Salamanca
	Universitarios de Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales
AMBIENTAL	
Residuo vegetal reciclado	2.000.000 de Kg de restos vegetales
Recurso hídrico aprovechado	2.000.000 de litros de Agua recogidos en balsa y reutilizados en proceso y riego de plantas
Sustitución de abonos químicos por abono ecológico vegetal	600 Kg de abono químico sustituidos

QUE CONDICIONES SE HAN DADO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL PROYECTO (CLAVES DE ÉXITO QUE LA HAGAN SUSCEPTIBLE DE SER TRANSFERIDO A OTROS TERRITORIOS)

- Proyecto relacionado directamente con los procesos productivos ya existentes
- Poca competitividad en el mercado
- Sector medioambiental claramente beneficiado en los proyectos subvencionables
- Equipo de profesionales motivado con el área medioambiental
- Espacio físico que estaba infrautilizado
- Ubicación adecuada del proyecto geográficamente

QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN EL DESARROLLO DEL MODELO DE NEGOCIO, QUE PODRÍAN SER ABORDADAS DESDE UN AMBITO COLABORATIVO COMO LA RED CIRCULOS.

- La inversión en maquinaria es muy alta y requiere líneas de financiación considerables y continuas en el tiempo con periodos de amortización y cuotas de amortización altas. Esto requiere flujos de caja que en ocasiones no están disponibles
- Es necesaria establecer convenios o compromisos por parte de los Ayuntamientos próximos para generar acopio continuo del material y una valorización continua del residuo
- Personal técnico altamente cualificado en manejo de maquinaria peligrosa
- Es prioritario disponer de procesos productivos como el mantenimiento de jardines para viabilizarlo en mayor medida
- Comercialización adecuada del producto al haber mucha confusión en el mercado respecto a este tipo de alternativas a usos de otros abonos y/o fertilizantes

MAS INFORMACION DEL PROYECTO

- ✓ **Nombre:** Juan Ramón García Berrocal
- ✓ **Cargo:** Responsable de Empleo de Asprodes (GRUPO ARCA)
- ✓ **Tfno/email:** 676953564 / direccionviverosarca@asprodes.es
- ✓ **Página web:** www.viverosarca.es