

Planta de compostaje Autol (La Rioja)

Viviana Amigo Bazo

Tutor: Vicente Santiago Marco Mancebón

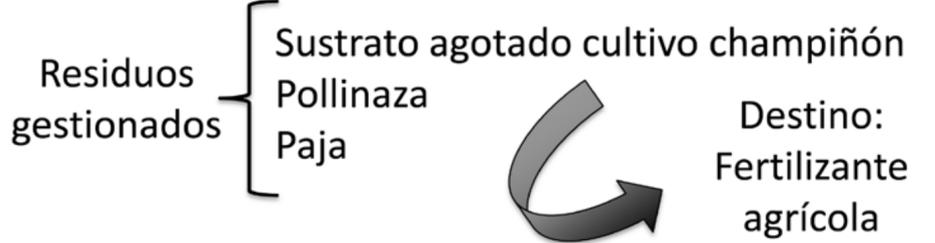
Problemática actual

- Generación y eliminación de biorresiduos
- Escasez de materia orgánica en el suelo



Objeto del proyecto

Diseño de una planta de tratamiento de 16.000 T/año de residuos orgánicos en Autol (La Rioja)

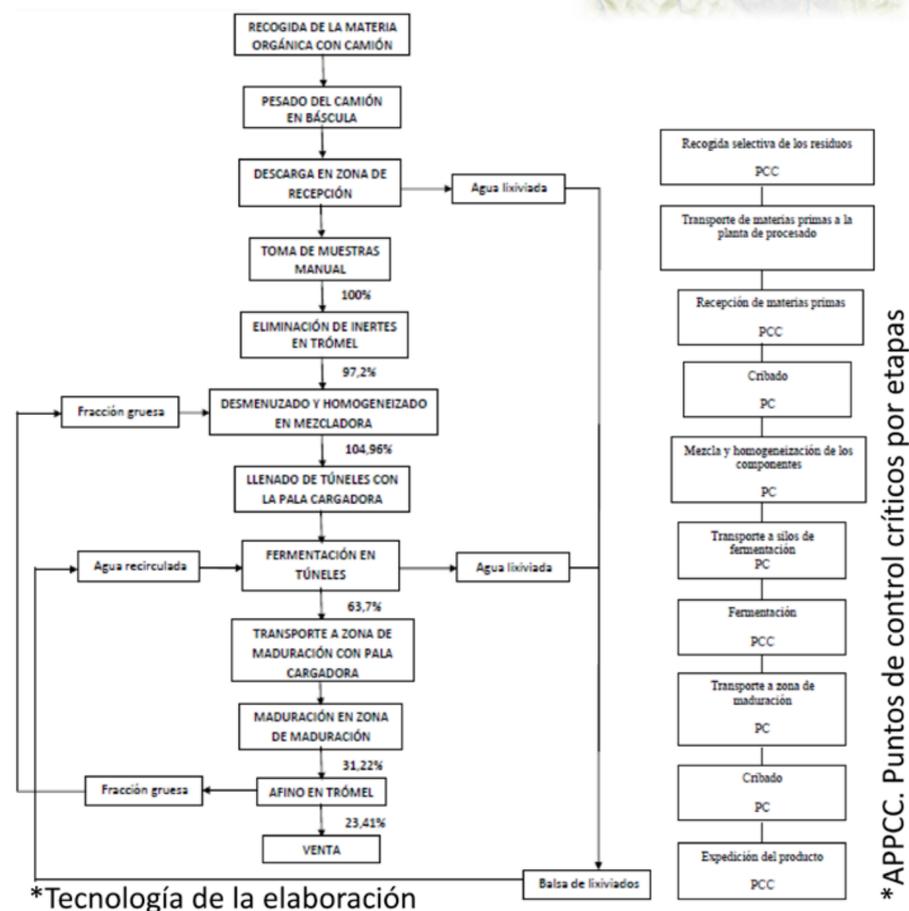


Localización

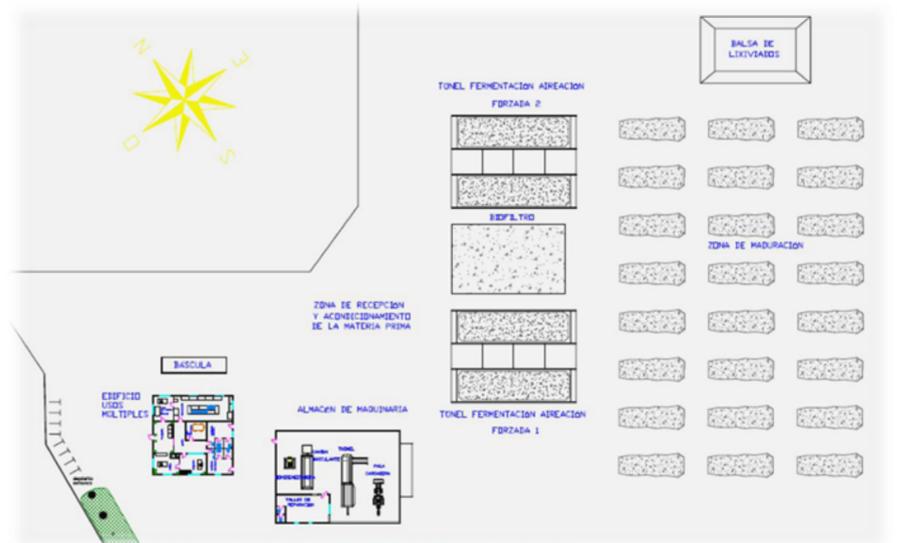
- Cercanía a puntos abastecimiento y venta
- Distancia a zonas sensibles



Diagramas de flujo



Planta general de distribución



Análisis de rentabilidad y de sensibilidad

Precio	VAN	TIR	Pay-back
125€/T	712.435,05	9%	No
↑ 25%	2.362.041,27	12%	19

Conclusiones

- Proyecto viable
- La inversión interesa
- No recuperación

Si el precio del compost sube un 25%, recuperación de la inversión en el año 19