

PLANTA DE COMPOSTAJE

IDEA DE NEGOCIO: Se trata de la creación de una planta de compostaje de residuos vegetales en la ciudad de Elche. La idea general es revalorizar los restos vegetales provenientes de las labores de agricultura y jardinería. Así transformamos en compost útil para la fertilización de nuestros huertos y espacios verdes, unos residuos que no se reutilizan y además suponen un coste por su eliminación. El producto final, un abono orgánico con excelentes propiedades para el suelo, es obtenido mediante un proceso natural de fermentación y maduración al aire libre.



-Diferentes etapas del sistema de compostaje en pilas estáticas al aire libre.

PROBLEMA: Los viveros, gardens y empresas de jardinería en general, son colectivos generadores de grandes cantidades de residuos verdes. Al mismo tiempo requieren para sus actividades cotidianas un abundante suministro de abonos orgánicos tipo compost, turba y humus. Ambas características suponen un coste continuo muy elevado y no lo bastante satisfactorio. Esto se debe a que las importaciones de fertilizantes orgánicos presentan un alto grado de dispersión en las calidades, y confusión en cuanto a especificaciones técnicas y aplicaciones. Además, aunque la administración se ocupa del tratamiento de estos residuos, no hace un reciclaje de los mismos.

SOLUCIÓN: Aquí es donde radica lo innovador de este proyecto, en proporcionar un servicio (tratamiento de residuos) y un producto (compost) a un precio mucho menor desde una única empresa. Y todo en un marco de calidad y ecología incomparables en el mercado actual. Lo original del proyecto es su apuesta por el aprovechamiento de los recursos

endógenos de la zona. Reducir nuestros residuos, transformándolos en productos útiles, es un enfoque necesario para el futuro de nuestras empresas.

COMUNIDAD VALENCIANA: Elche y alrededores es una potencia viverística de primer orden a nivel nacional, como se viene demostrando en las ediciones anuales de “Viveralia” en la Institución Ferial Alicantina. Esto supone una cartera potencial de clientes en constante expansión. Otra posible cartera de clientes está en la agricultura, con características similares a la jardinería pero en marcada decadencia de mercado. Tampoco hay que olvidar otras condiciones secundarias adecuadas que existen en la Comunidad Valenciana: extensa red de comunicaciones (terrestre, marítima y aérea), disponibilidad de personal cualificado, condiciones climáticas idóneas para el compostaje, etc.

VIABILIDAD ECONÓMICA: La inversión necesaria para llevar a cabo este proyecto se puede desglosar en dos grandes apartados:

-Tecnología: biotrituradora , cargador frontal, báscula, etc. que supone un desembolso de 90.000 euros.

-Terrenos: se requiere de unos 9.000 m² que pueden alcanzar otros 90.000 euros (los precios varían mucho en función de la zona).

Es decir, un total de 180.000 euros, que se pueden quedar en bastante menos atendiendo a las ayudas y subvenciones del momento. El tiempo de amortización de la inversión inicial es de 10 años, dependiendo del volumen de negocio. Los beneficios esperados no son espectaculares pero sí conllevan una rentabilidad estable y con posibilidades de expansión, ya que estamos frente a un mercado emergente con clara tendencia al crecimiento.

Por último, añadir que al margen de las ganancias económicas, el mayor beneficio de este proyecto es el medioambiental, unido a la creación de empleo y de infraestructura de servicios en la zona.