

La gran idea

VRS - Value Recovery Systems contribuye al moderno reciclaje de los residuos orgánicos.

De residuos...



Las maquinas VRS permiten reciclar los residuos resultantes de la preparación de alimentos y las sobras.



se necesitan

4'000 KW/h

y se obtienen también

4'000 litros de **agua.**

...a recursos valiosos.



Para la producción de

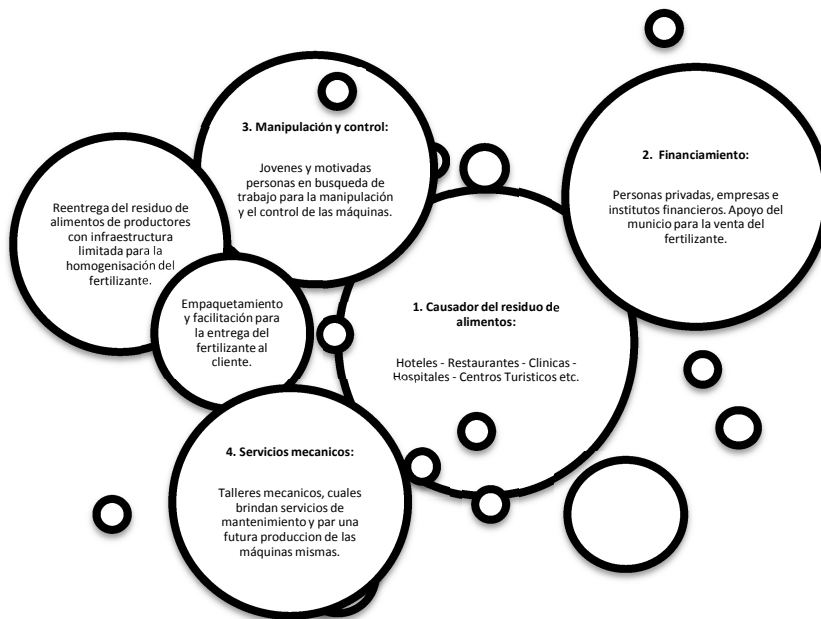
1'000 kg de fertilizante

con una **máquina VRS**



En comparación: para la producción y el transporte de 1'000 kg de fertilizante industrial nitrogenado, se necesitan 2'000 litros de petróleo crudo o al rededor de 22'000 KW/h.

La creación ideal de empleo :



Leyenda:

1. El causador de residuos de alimentos dispone espacio e infraestructura para la instalación de una maquina VRS y paga un alquiler mínimo para la maquina misma.
2. Personas privadas, empresas e institutos financieros facilitan el financiamiento de las maquinas VRS. Los municipios garantizan la recepción del fertilizante para el propio uso como en parques del municipio o la distribución para la agricultura regional.
3. Los operadores garantizan y controlan la manipulacion correcta de las maquinas VRS y recogen el fertilizante de los causadores. En el siguiente proceso, el fertilizante será homogenizado y empaqueado por los operadores, para despues venderlo y despacharlo a los clientes.
4. Un taller mecánico regional garantiza y brinda el servicio del mantenimiento de las maquinas VRS. Una vez familiar con la tecnología y con el sistema, el taller mecánico puede fabricar las maquinas mismas. VRS facilita y dispone los planos de construcción respectivos.

Cálculo:

	Causadores	Residuo	Fertilizante	Monto	Venta Fertilizante		
		kg bruto día	kg neto día		per día	per mes	per año
Fertilizante	10	150	42	€ 1.20	€ 500	€ 15'000	€ 180'000
Alquiler	10			€ 100	€ 33	€ 1'000	€ 12'000
Subtotal					€ 533	€ 16'000	€ 192'000
Amortización	10			2.50% € 40'000	€ -333	€ -10'000	€ -120'000
Ganancia					€ 200	€ 6'000	€ 72'000

Explicación:

- 10 causadores (restaurantes etc.) que generan 150 kg de residuos de alimentos cada uno y por día.
- 10 máquinas VRS – 150 „Swiss“ producen en total 420 kg fertilizante por día, cual puede ser vendido por un precio de EUR 1.20 por kilo, con un total de EUR 180'000.00 al año.
- Los 10 causadores pagan mensual un precio de EUR 100.00 cada uno como alquiler para las maquinas (cálculo muy moderado, puede ser modificado). El ingreso total sera EUR 12'000.00 al año.
- La amortización de las 10 maquinas se calcula sobre 4 años, con un total de EUR 120'000.00 al año.

Este cálculo es muy rudimentario. Pero de todas maneras, se puede ver muy facil una ganancia anual en el valor de EUR 72'000.00. A partir del 5^{to} año, despues de amortizar las maquinas por completo, la ganancia anual será EUR 192'000.00. Una oportunidad para jovenes motivados realizar su propio negocio y ser parte de un sistema de franquicia. Siempre cuando los municipios brindan un apoyo mínimo a los interesados.