



Congreso **Nacional del Medio Ambiente**
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Sala Dinámica 32

GRUPO HERA

Rafael Martínez Ferreira

Asesor Financiero

Grupo Hera

del residuo

emisiones



energía

aguas residuales



agua

suelos contaminados



espacio

residuos



materiales

al recurso



Financiación de Plantas de Plasma

Noviembre 2006



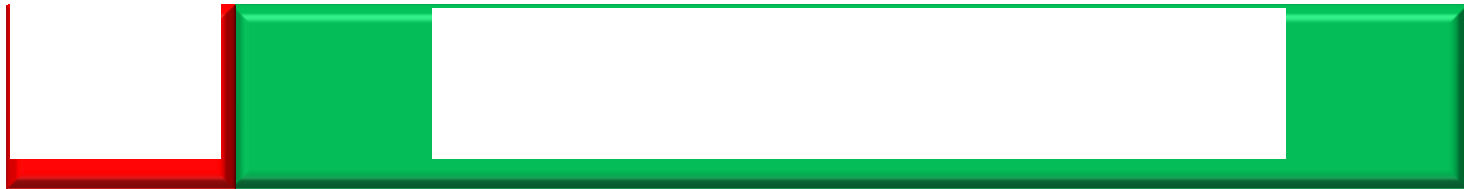
- 1) Tratamiento de los residuos
 - El Plasma deja un residuo prácticamente cero e inerte
 - El volumen es casi cero ya que del 5% que queda se puede vender casi todo
- 2) Producción de energía
 - Se evitan fallos de suministro al estar la fuente al lado
 - Se vende energía con beneficio
 - Cobramos tasas
- 3) Transporte de energía
 - Se produce energía en el propio municipio, por lo que no es necesario el transporte.
 - Se evitan los fallos de transporte

Inversión: €35 millones

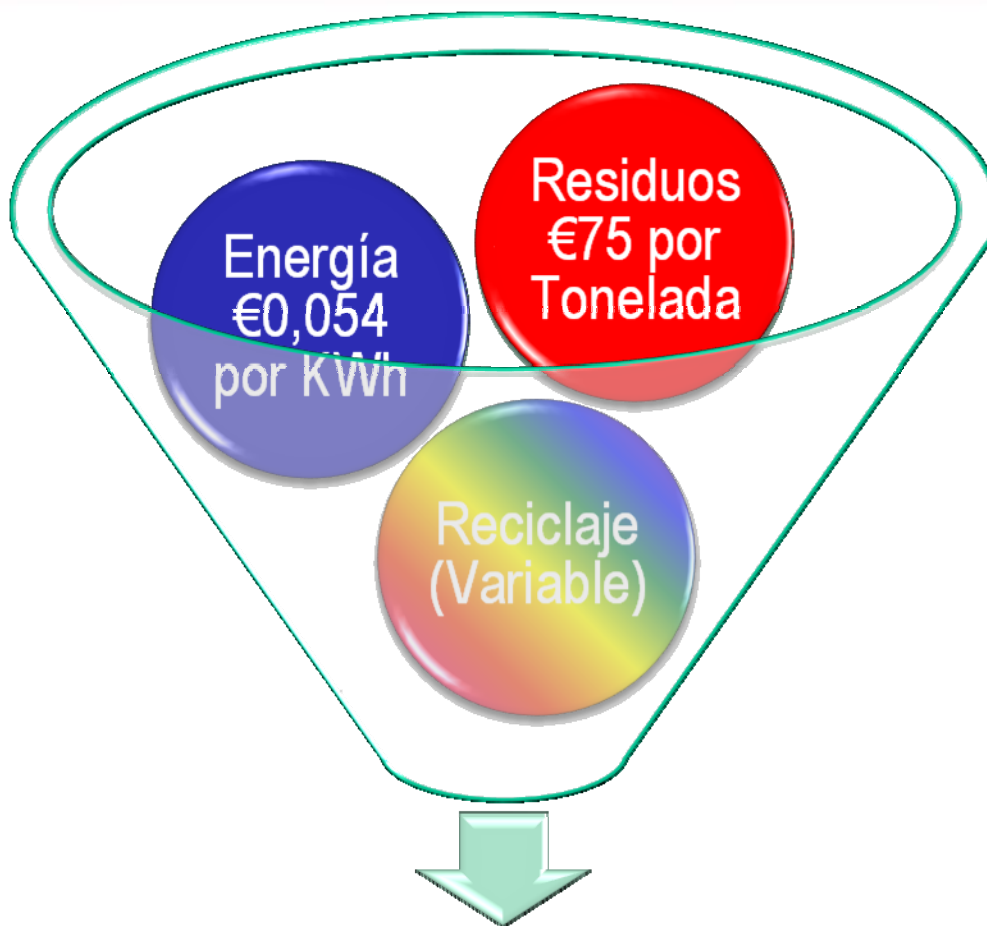
Residuo tratado: 60.000 Toneladas / año de la Fracción resto de Residuos Sólidos Urbanos

Poder calorífico del residuo: 3.500-4.000 Kcal/kg

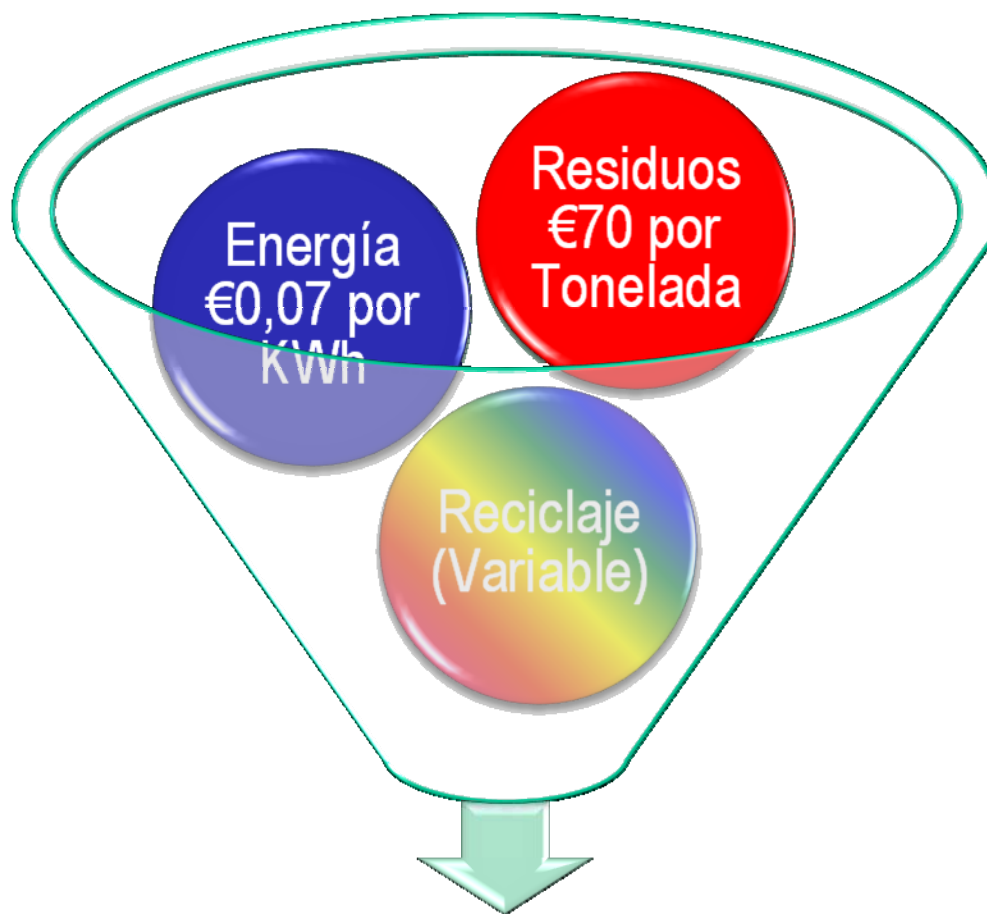
Planta eléctrica: 12MW (2MW para consumo interno)



Existen inversores públicos y privados dispuestos a poner este dinero.
Hera – Plasco los consigue



TIR del Proyecto sin financiación 7% a 15 años



TIR del Proyecto sin financiación 10% a 15 años

- 1) Plazos
 - Cuanto más larga sea la concesión, mayor podrá ser el plazo
 - De 8 a 20 años
- 2) Aseguramiento del suministro
 - El municipio deberá asegurar el suministro del residuo urbano que no haya sido reciclado en cantidad anual y precio que pagará
- 3) Venta de la energía
 - Habrá que cerrar contratos con la empresa eléctrica para asegurar el precio y cantidad de energía vendida