

COMSPAIN

COMPANIA DE MANUTENCIONES ESPECIALES ESPAÑA, S.A.



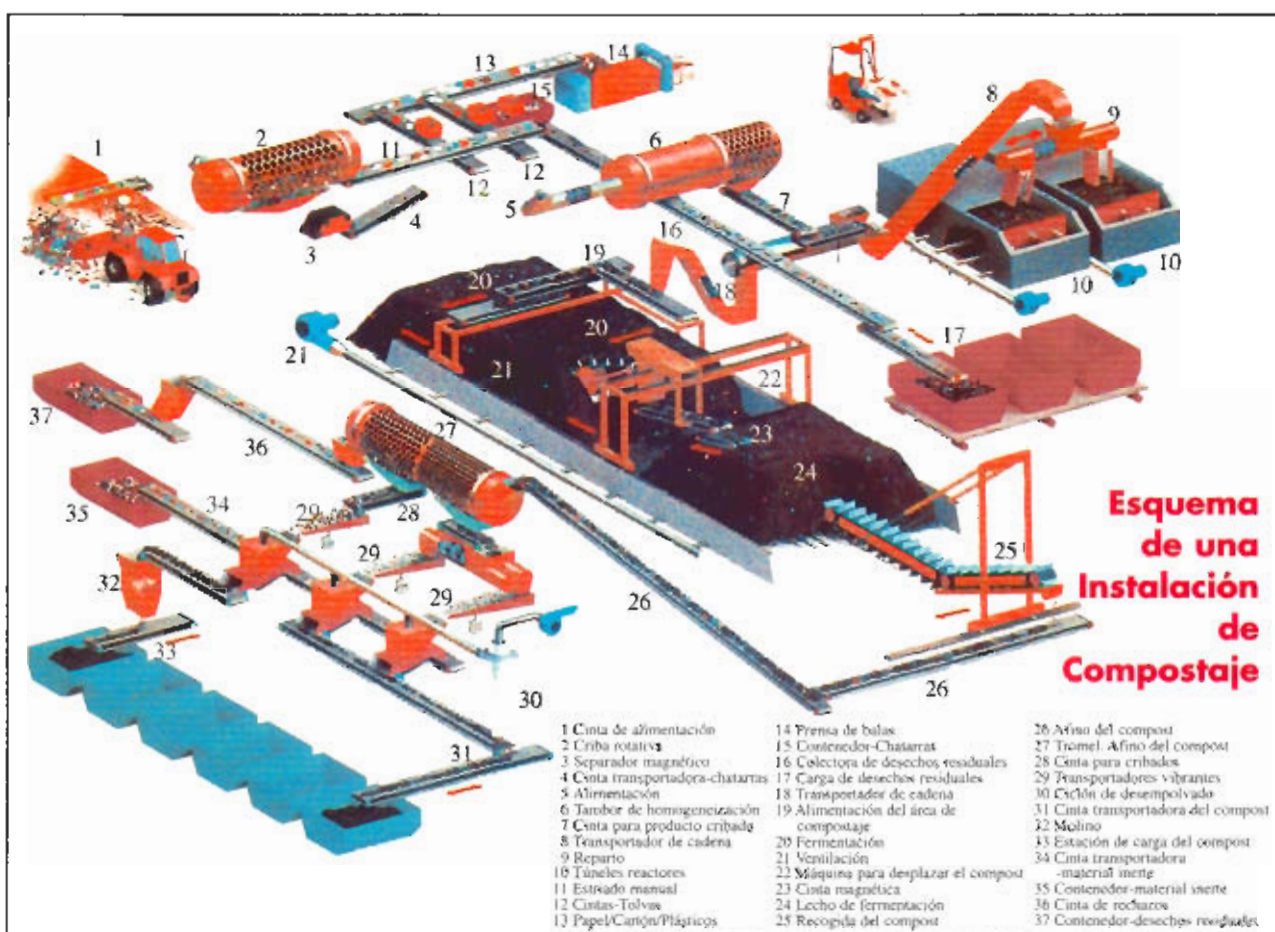
**EQUIPOS INDUSTRIALES
ECOLOGICOS**

Medio Ambiente

El cuidado del medio ambiente es una necesidad actual y la industria debe adaptarse a ella.

En el campo del tratamiento de los Residuos Sólidos Urbanos COMSPAIN ofrece una amplia gama de soluciones con tecnología avanzada.

Las plantas de tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos constituyen la mejor solución a los problemas de medio ambiente que producen los residuos, además de reducir el espacio que generan los actuales vertederos, y conseguir su reciclado.



GAMA DE EQUIPOS

- Trómeles de clasificación y afino
- Alimentadores vibrantes, de placas y de tornillo
- Secadores y pasteurizadores
- Rotopalas, rascadores y puentes de transferencia

- Molinos
- Pulpos
- Cintas
- Separadores magnéticos
- Mesas densimétricas
- Separadores de inducción
- Prensas, compactadores
- **Sistemas de ensacado**



Parque de fermentación automático-compostaje-KOCH-ESPAÑA
Planta de Valdemingómez, Cliente: Dragados Madrid (ESPAÑA)

INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE

FABRICACIÓN Y CONTROL

MONTAJE

PUESTA EN MARCHA

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

SERVICIO POST-VENTA

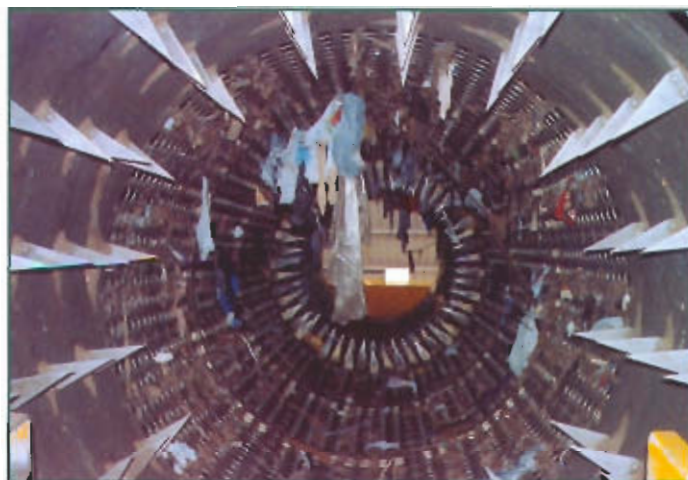
FINANCIACIÓN

P A I N

TRÓMELES ROTATIVOS

Trómeles que, en una planta de tratamiento R.S.U. se utilizan para:

**CLASIFICACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA
REFINO DE COMPOST
AFINO
ROTURA DE BOLSAS
CLASIFICACIÓN DE PRODUCTOS "BOLSA AMARILLA"**



- Producción: Desde 8 t/h hasta 40 t/h
- Material: acero antidesgaste
- Corte: circular (15mm-250mm) y rectangular
- Potencia: Hasta 100 kw

Virola de entrada

La tecnología de COMSPAIN en este tipo de equipo se basa en las siguientes características:

- RODADURA SOBRE VIROLAS CIEGAS REFORZADAS
- RUEDAS MACIZAS REVESTIDAS DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA (A LOS EMPUJES, TEMPERATURA, ROZAMIENTOS, CORROSIÓN,...)
- SISTEMA DE CONTENCIÓN AXIAL BASADO EN ANILLO MECANIZADO
- CHAPAS EN ACERO ANTIDESGASTE FÁCILMENTE RECAMIABLES
- DIAFRAGMAS ANTI-REBOSE DEL PRODUCTO
- TOLVAS DE EVACUACIÓN DE PASANTE Y DE RECHAZO
- CIERRES DE LABERINTO
- ESTRUCTURA SOPORTE Y PASARELAS



Trómel de afino o clasificación



Trómel de afino o clasificación



TAMBORES SECADORES

Estudiamos el proceso de secado atendiendo a:

- Disminución del porcentaje de humedad del residuo para su destino a incineración
- Tratamiento de pasteurizado para la eliminación completa de bacterias que permitan un triaje saludable/higiénico



Otros componentes del equipo de secado:

- Batería de calentamiento para gases de secado (fuel-oil, gas natural, propano, motores, turbinas,...)
- Sistemas de alimentación estancos
- Calorifugado
- Ventiladores de soplado y exhaustores
- Ciclones para la eliminación de finos
- Accionamiento corona-piñón



ALIMENTACIÓN

COMSPAIN dispone de una amplia gama de equipos diseñados para asegurar una correcta dosificación del producto en las distintas fases del tratamiento.

Estudiamos su problema en base a requerimientos de caudal, dimensiones, potencia, dosificación...

Nuestro departamento pone a su disposición:

- Alimentadores de placas: contruidos en acero antidesgaste con sistemas de transporte por cadenas o por deslizamiento
- Alimentadores vibrantes: la técnica de la vibración nos permite trabajar alimentaciones difíciles, proporcionando una

dosificación regular y homogénea del producto

La flexibilidad de la suspensión permite un consumo mínimo de energía, además la parte vibrante es perfectamente rígida.



Criba de R.S.U. (Villafranca del Penedés)



Alimentador de placas

- Cribas vibrantes: con una o varias superficies de tamizado vibran según un diagrama multiplanos, cuya forma, sentido y amplitud son adaptados a los productos tratados. Están diseñadas de forma que no transmiten vibraciones al suelo.

- Alimentadores de tornillo-sinfín



Pila de compost

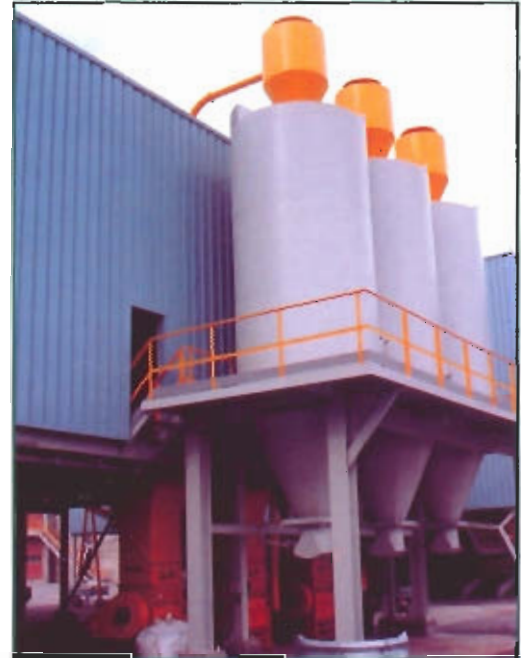


OTROS EQUIPOS

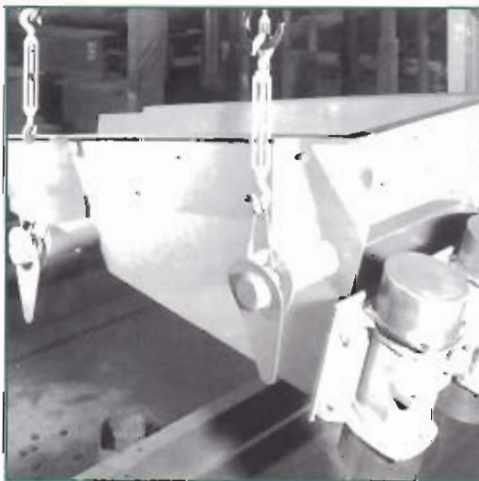
Como complemento de los sistemas anteriores COMSPAIN incorpora a su proceso diferentes equipos auxiliares tales como:

- Mesas densimétricas
- Cintas transportadoras
- Alimentadores de tornillo -sin- fin
- Separadores balísticos
- Separadores magnéticos
- Separadores de inducción
- Molinos
- Trituradores
- Compactadores
- Prensas
- Contenedores
- Ensacadores
- Distribuidores

Mesas densimétricas



Vibrante



Separador magnético



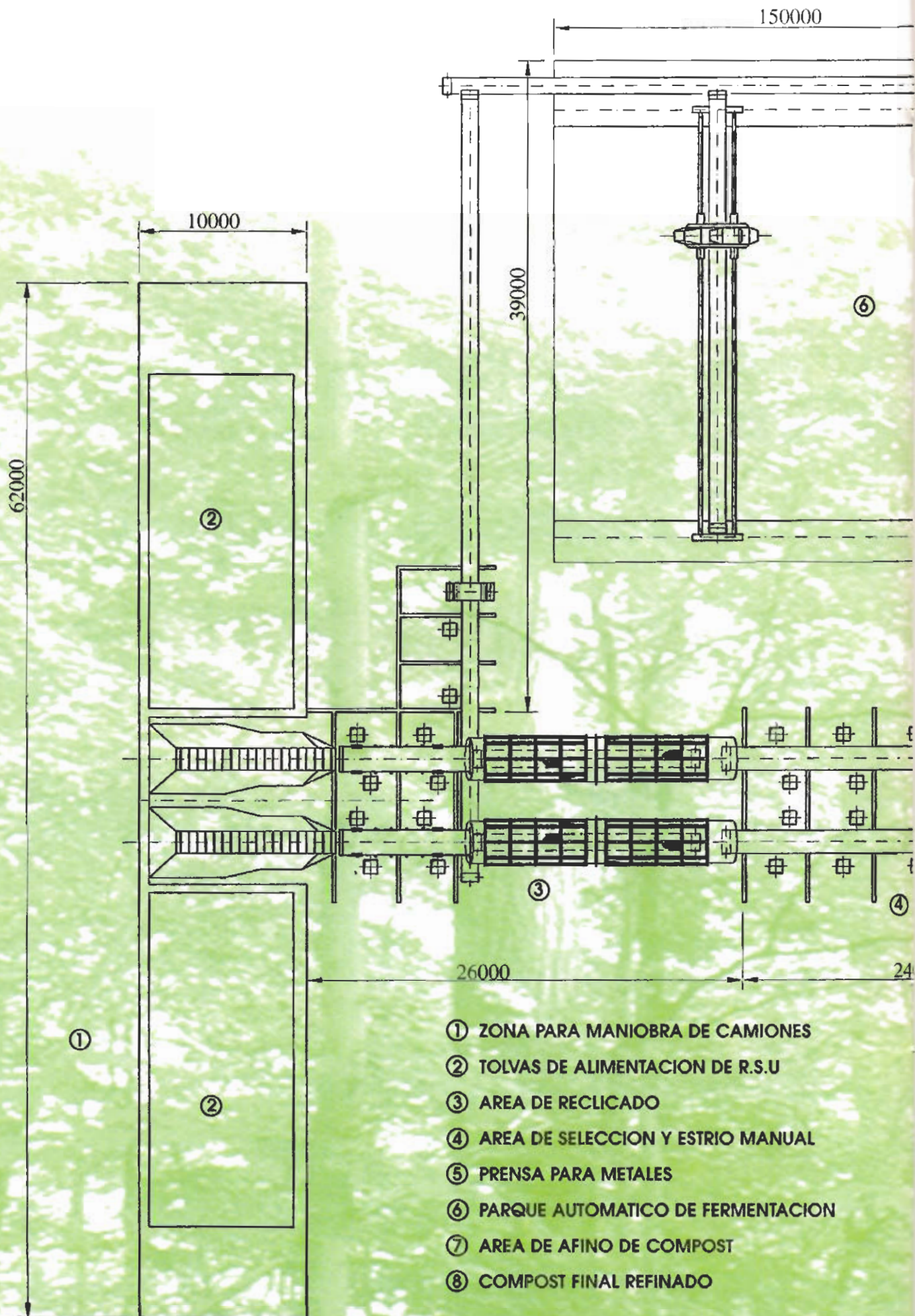
Cintas

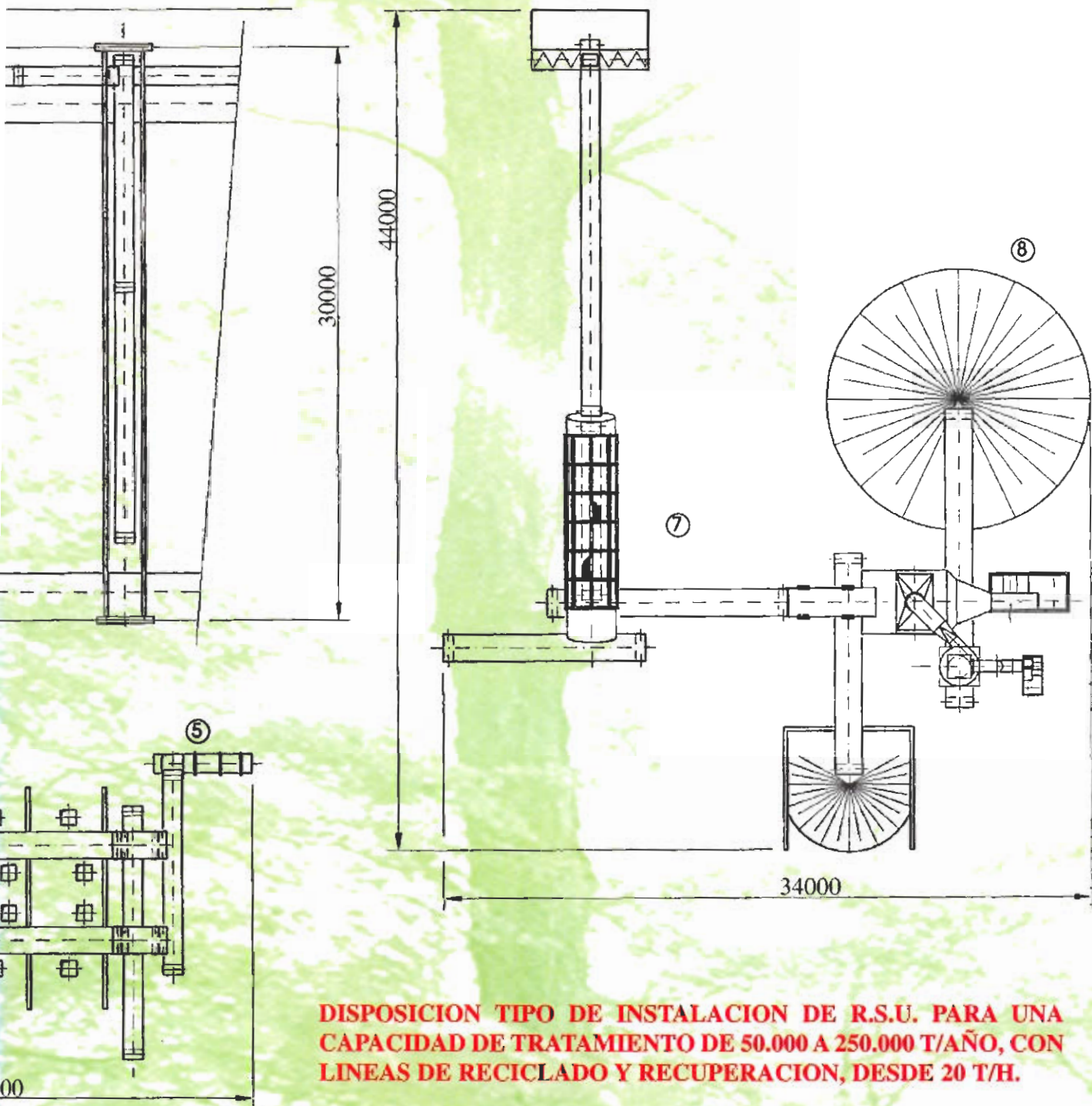


Tiroteje

Abono final

Beilless

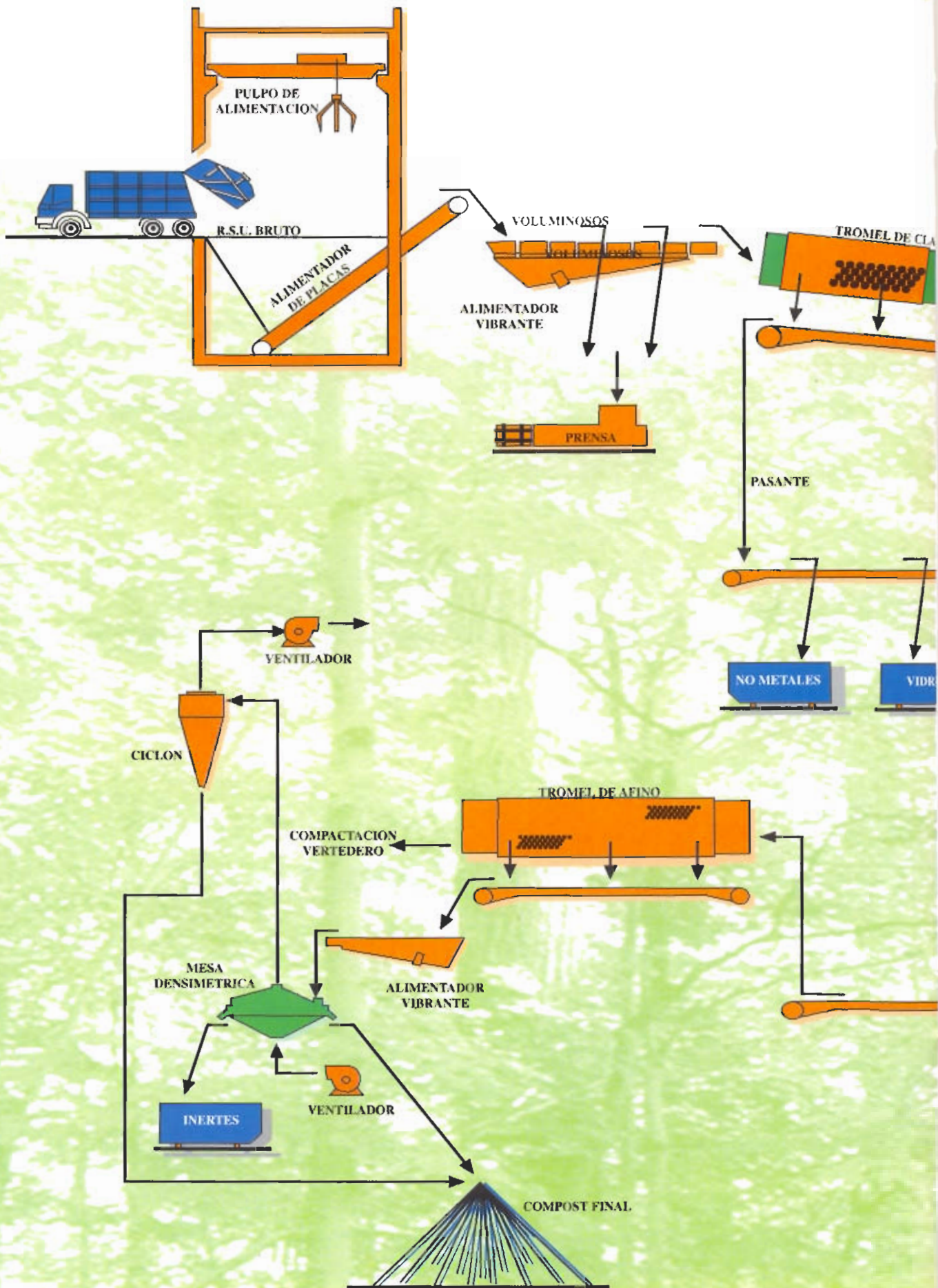


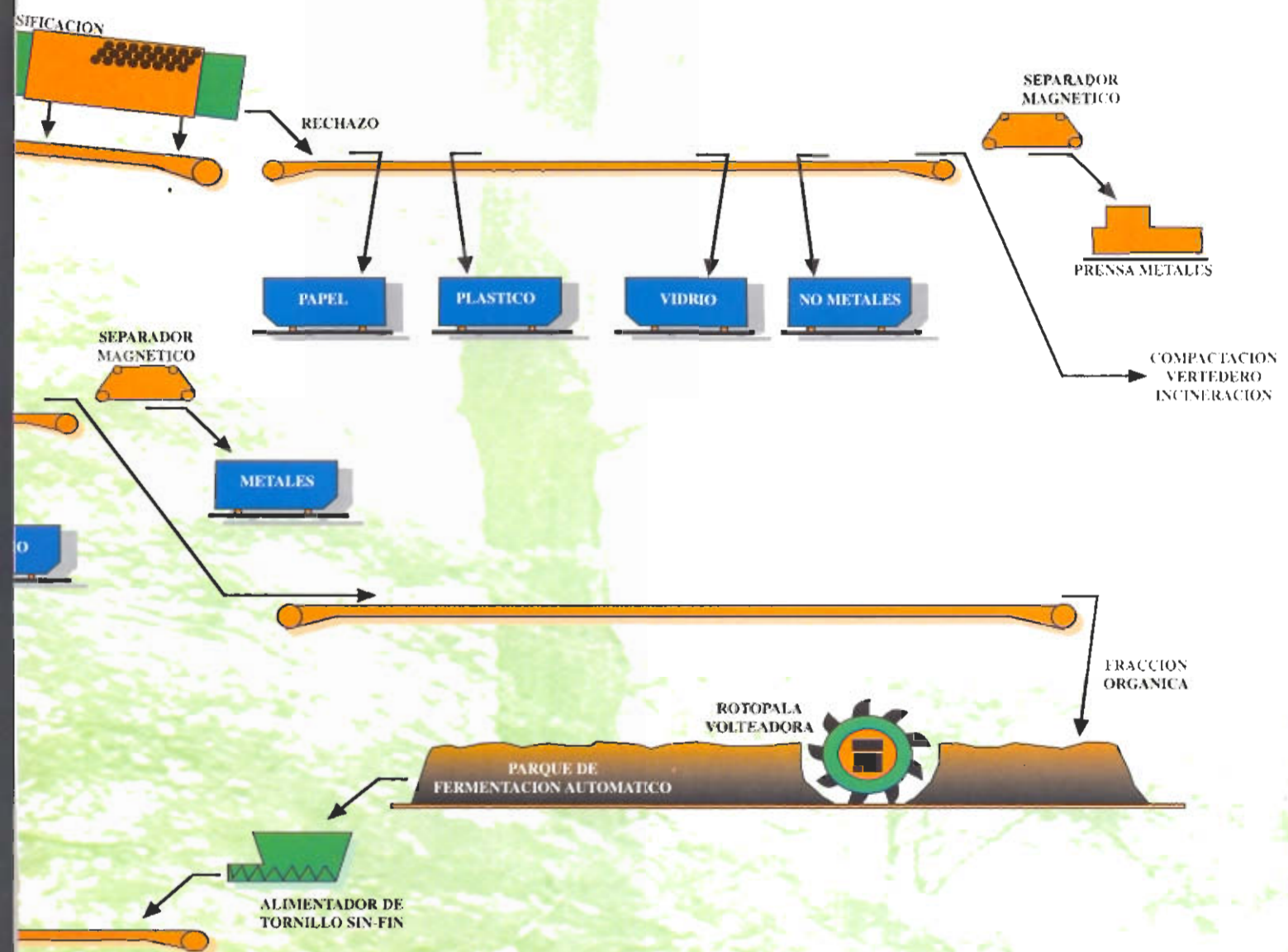


DISPOSICION TIPO DE INSTALACION DE R.S.U. PARA UNA CAPACIDAD DE TRATAMIENTO DE 50.000 A 250.000 T/AÑO, CON LINEAS DE RECICLADO Y RECUPERACION, DESDE 20 T/H.

Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos

Implantación General

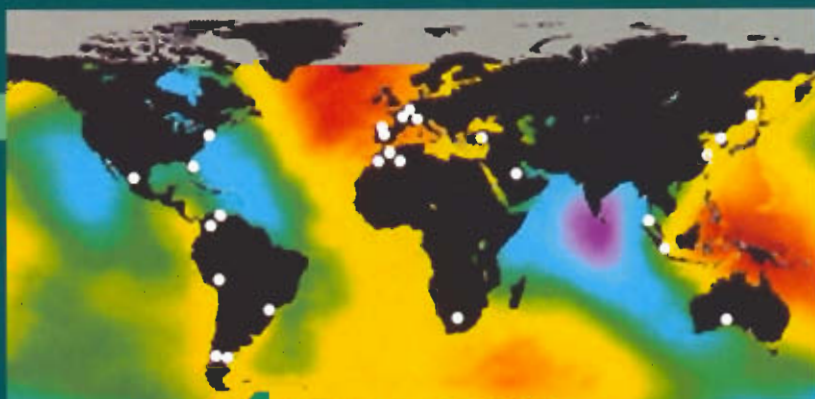




Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos

Diagrama de Flujo

COMSPAIN



Estamos Presentes en Todo el Mundo

(Filiales, Representaciones y Clas. Asociadas)



COMPAÑIA DE **MANUTENCIONES**
ESPECIALES ESPAÑA, S.A.
COMSPAIN

OFICINAS CENTRALES

Bravo Murillo, 23
28015 MADRID (España)
Tel: + (34) 91 448 99 55
Fax: + (34) 91 447 54 77 / 91 447 31 39

DEPARTAMENTO DE FABRICACION

Polígono Lezama-Leguizamón
C/Araba • Echevarri VIZCAYA (España)
Tel: + (34) 94 440 44 50
Fax: + (34) 94 440 09 50

E-mail: comspain@greentek.com