

REMBRE - DEISA

Planta de Clasificación de Residuos

Planta de Lavado de Plásticos

Corporación Municipal Costa Chinchorro

Nuestra Empresa



- Creada en el año 1997
- Ubicada en Rafaela, Santa Fe, Argentina
- Especializada en diseño y construcción de obras de ingeniería
- 3 unidades de negocio:
 - Plantas y Equipos para Tratamiento de Residuos
 - Plantas y Equipos para Fertilizantes
 - Plantas y Equipos para Procesamiento de Biomasa

Nuestra Empresa



27 años de experiencia en diseño y construcción de instalaciones para tratamiento de residuos: Mas de 250 plantas construidas.

Desde 2022 operando en Chile como DEISA TEC SpA.



Representante en Argentina de:

- Harris Equipment
- Rotochopper
- Pellenc Separation Technologies
- Global Composting Solutions



Algunos antecedentes



Santa Fe



Santiago de Chile



Rosario



San Juan



Buenos Aires



San Luis



Ezeiza



Santiago de Chile

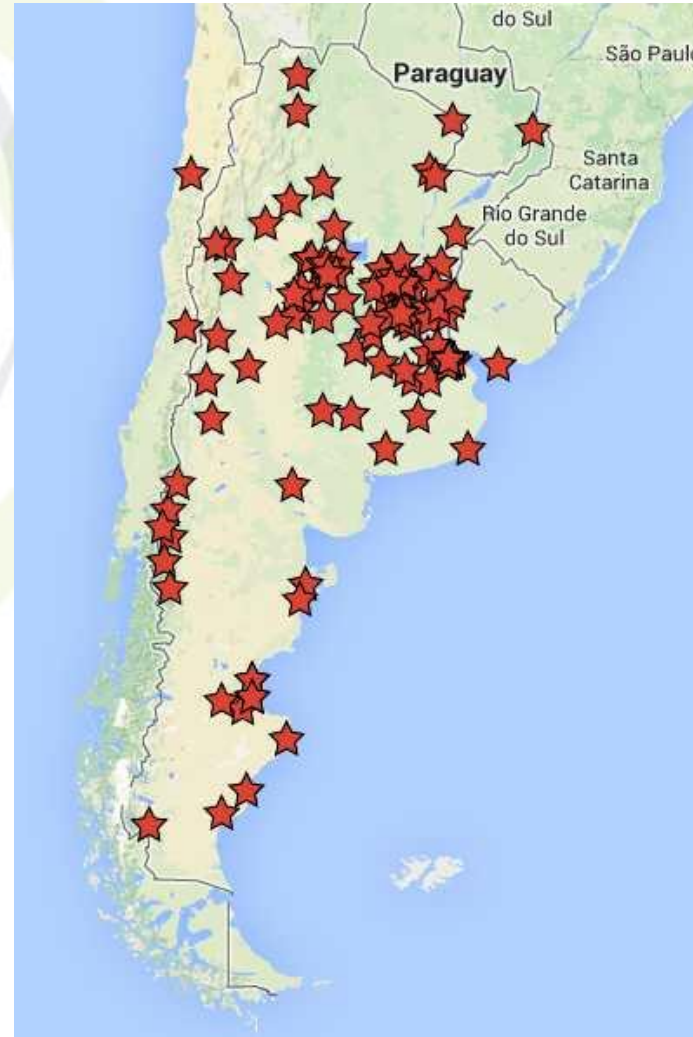
Antecedentes

Extensión territorial

rembre®

DEISA

DESARROLLO DE EQUIPOS INDUSTRIALES S.A



Propuesta para Arica

Planta de Clasificación de Residuos

OBJETIVOS

- Bajos requerimientos de inversión
- Baja demanda energética
- Simplicidad y flexibilidad operativa
- Posibilidad de ampliación de capacidad
- Calidad del material reciclable producido
- Disminución de costos de logística

DATOS DE DISEÑO

- Capacidad inicial: 5 a 10 ton/dia
 - 70 % Plásticos
 - 15 % Celulosicos
 - 10% Vidrios, Metales y Maderas
 - 5% “Otros”
- Clasificación manual
- Enfardado vertical

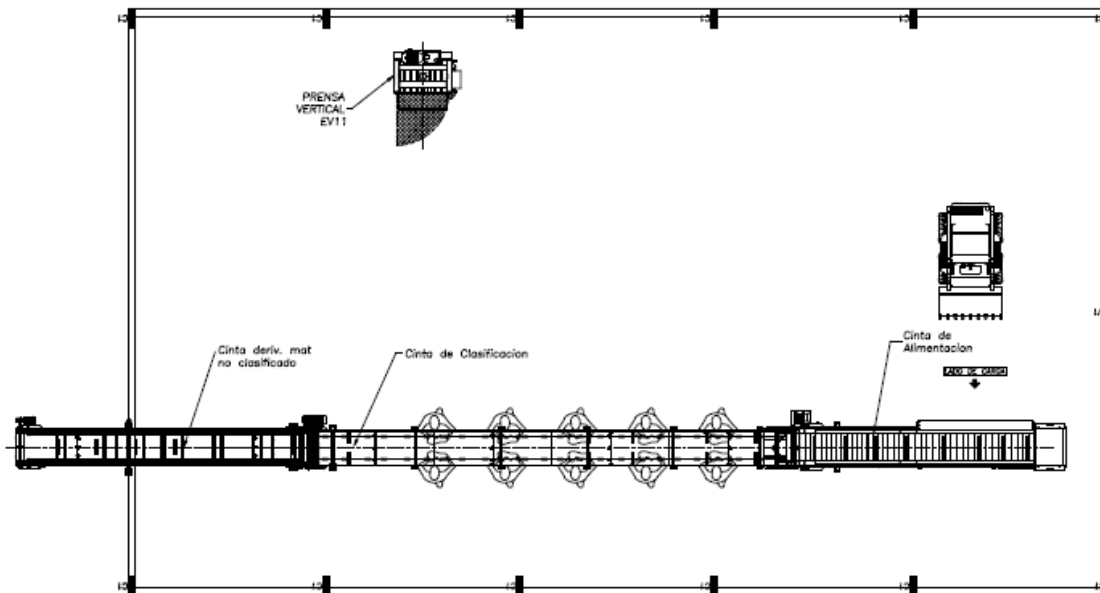
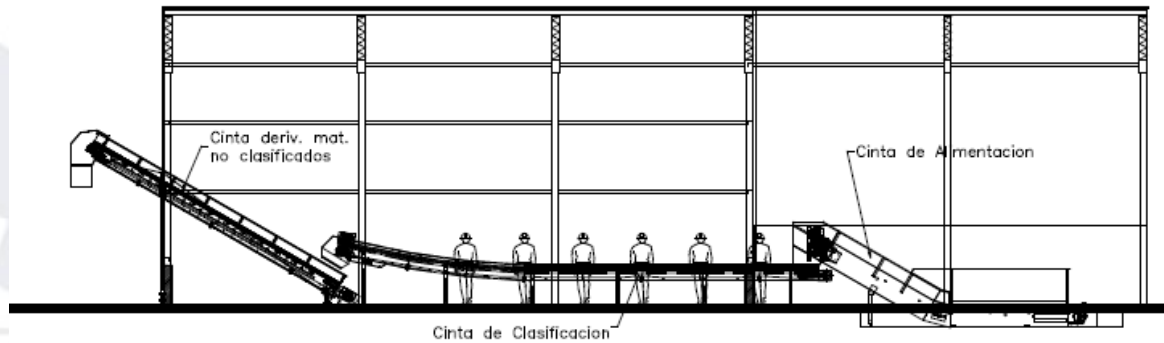
Clasificación de Residuos – Opción 1

LINEA DE CLASIFICACIÓN A NIVEL DE PISO



Clasificación de Residuos – Opción 1

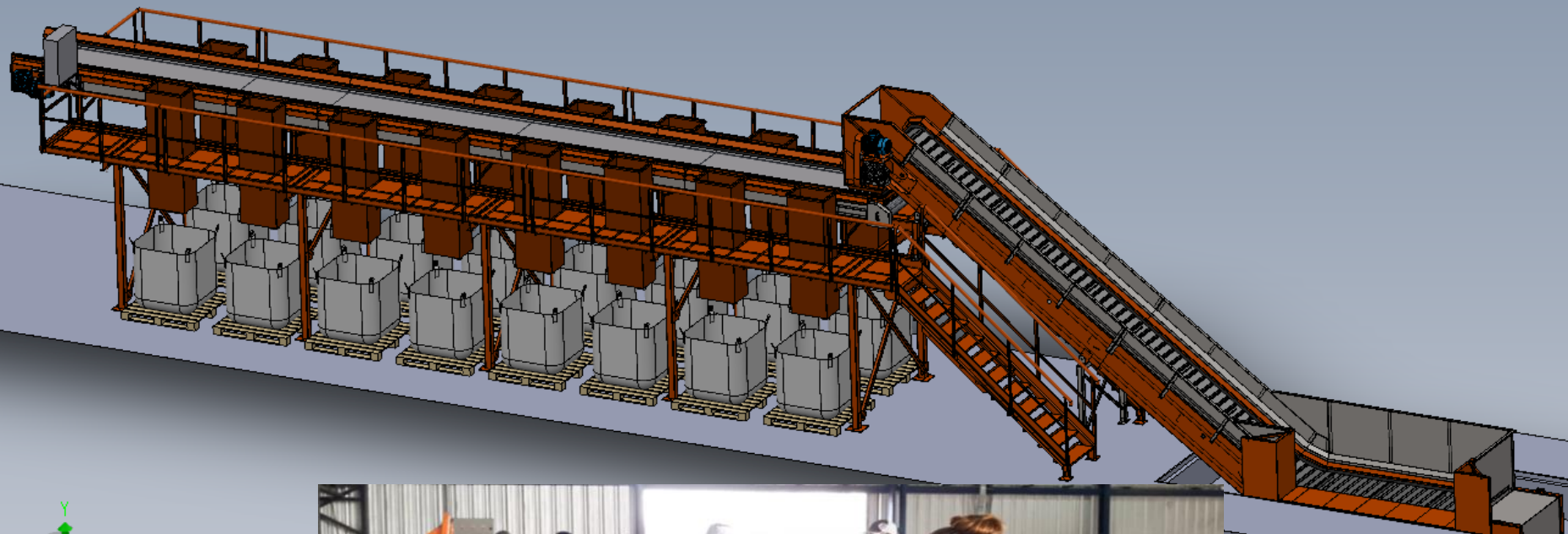
LINEA DE CLASIFICACIÓN A NIVEL DE PISO





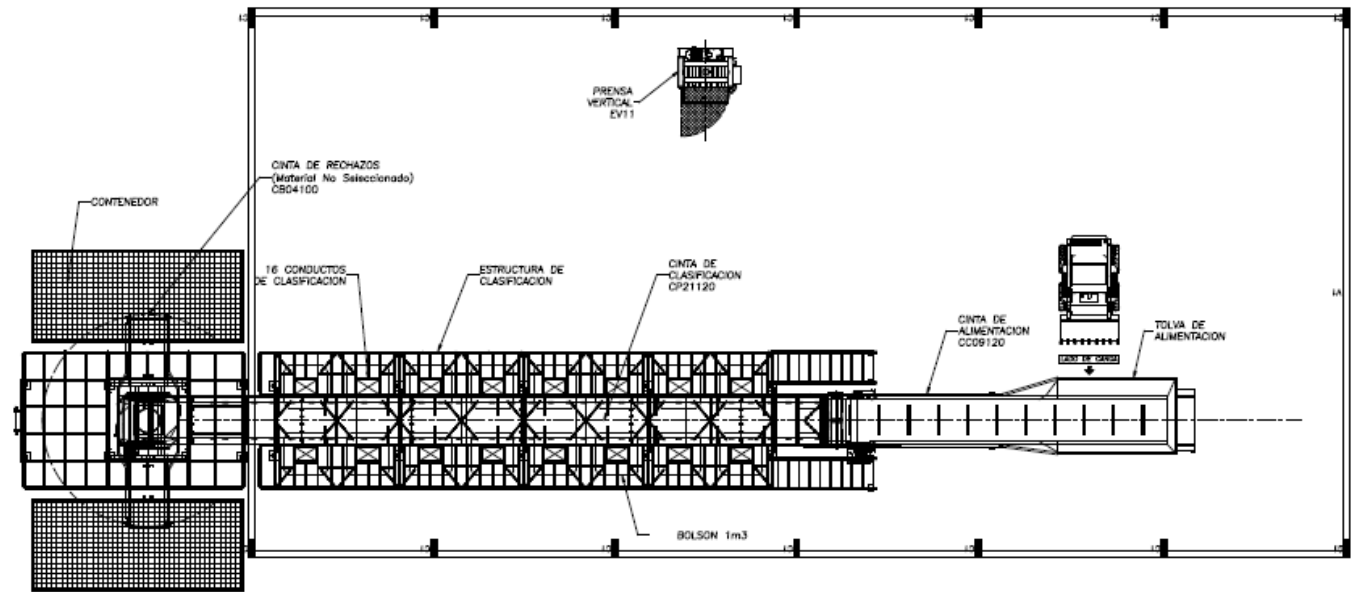
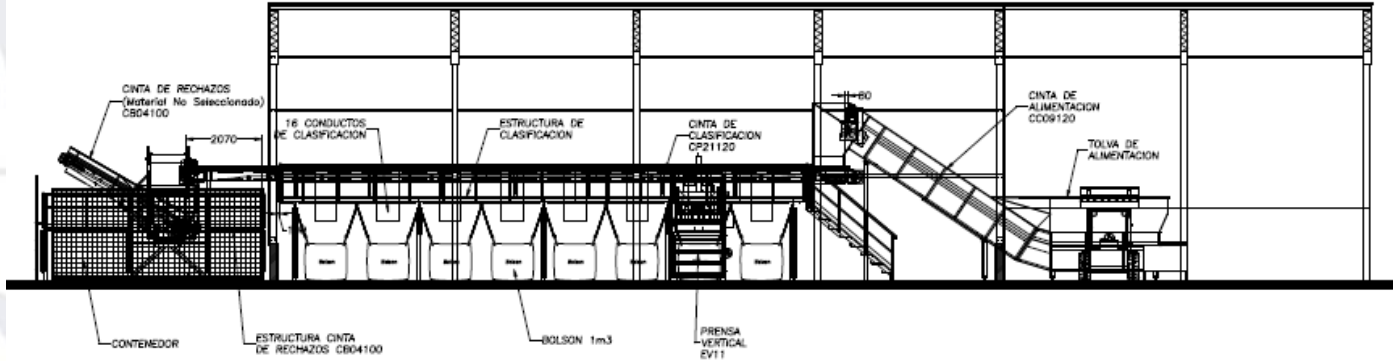
Clasificación de Residuos – Opción 2

LINEA DE CLASIFICACIÓN ELEVADA



Clasificación de Residuos – Opción 2

LINEA DE CLASIFICACIÓN ELEVADA



ENFARDADO





Propuesta para Arica

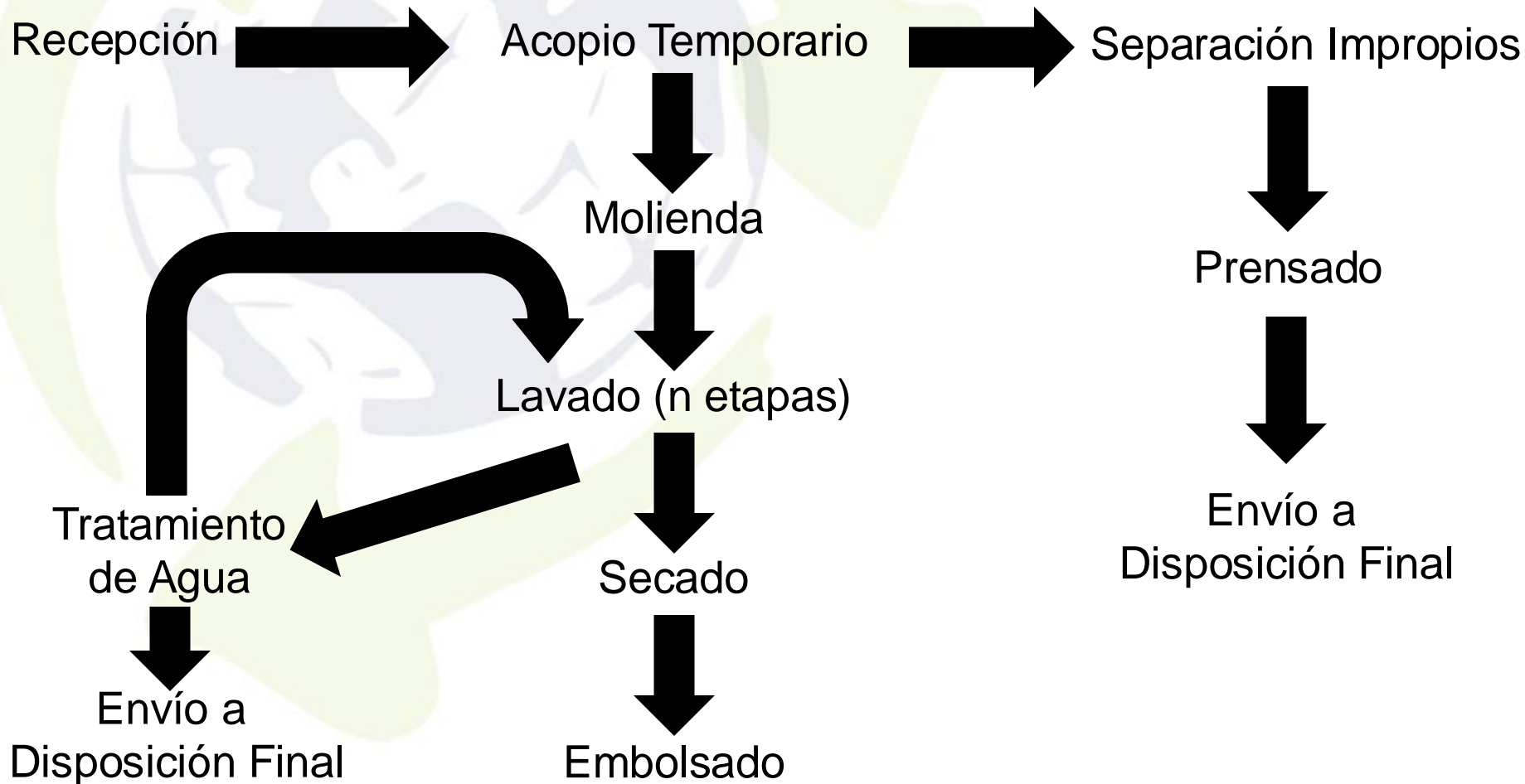
Valorización de Plásticos

OBJETIVOS

- Bajos requerimientos de inversión
- Moderada demanda energética
- Disminución de costos de logística
- Control de efluentes generados
- Calidad del material reciclable producido
- Flexibilidad para diferentes tipos de plásticos

Procesamiento de Plásticos

DIAGRAMA DE FLUJO



Disposición general





Disposición general



Procesamiento de Plásticos

Molienda

Lavado



Secado y Embolsado



Procesamiento de Plásticos

Manejo Aguas



Fotoreactor INTEC (UNL/CONICET)



Alternativa: Lavado Continuo



Agrumado



Pelletizado

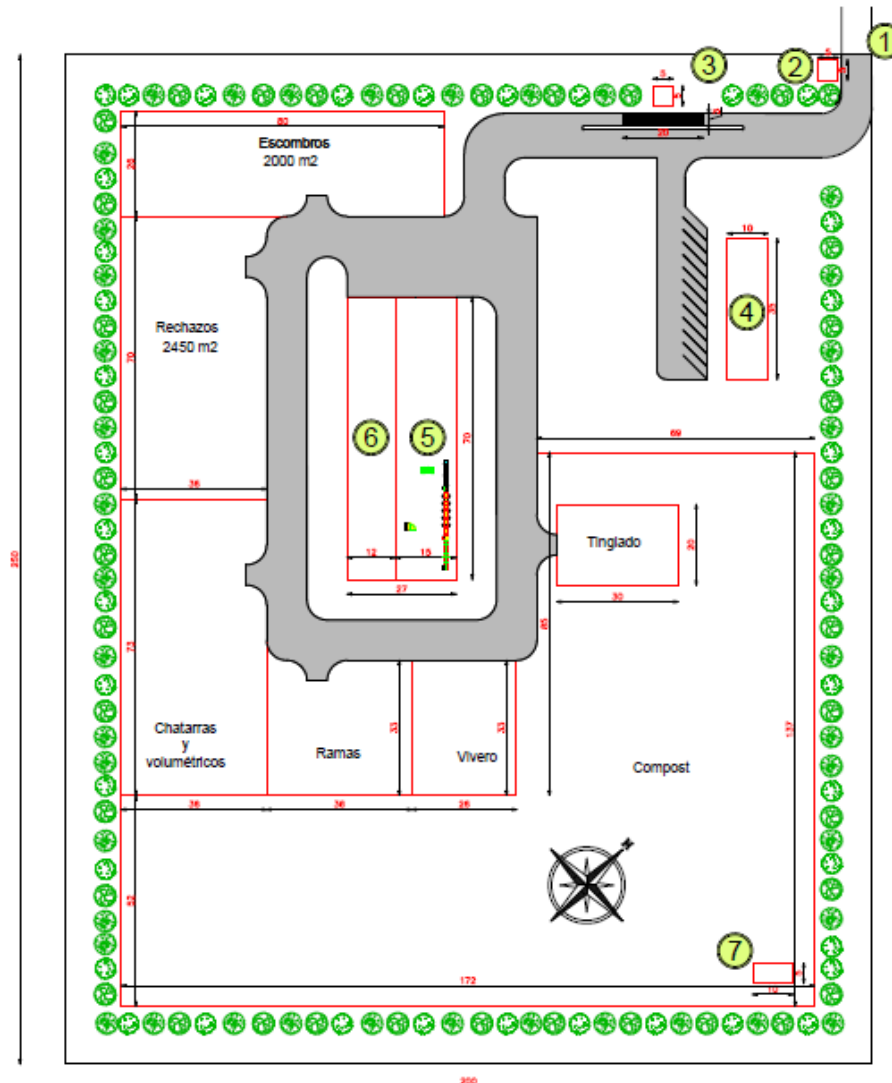


Valorización

Extrusión (Madera Plástica)



Centro de Clasificación y Tratamiento

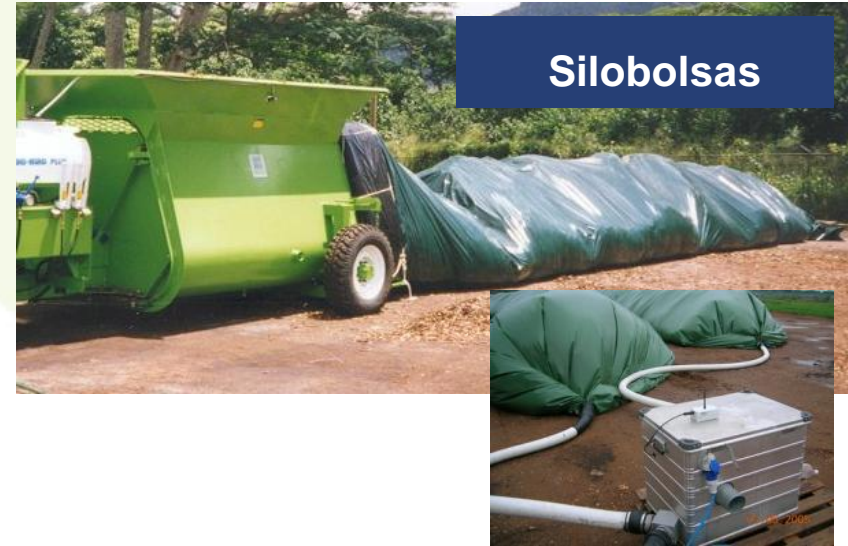


- ① Ingreso
- ② Guardia (10m²)
- ③ Balanza y oficina (10m²)
- ④ Edificio de oficinas, laboratorio y vestuarios (350m²)
- ⑤ Nave de clasificación y acondicionamiento
- ⑥ Nave de almacenamiento
- ⑦ Planta de lixiviados

El siguiente paso:

Tratamiento de Residuos Orgánicos

Compostaje



Experiencias en San Juan y Mendoza



Muchas gracias por su atención!

Desarrollo de Equipos Industriales S.A
deisa@desarrollosindustriales.com
www.desarrollosindustriales.com
03492 -506017
J. L. Caula 2875 – Área Industrial (PAER)
Rafaela – Santa Fe