

# **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



# Antecedentes

# Extensión territorial



**rembre®**

**DEISA**

DESARROLLO DE EQUIPOS  
INDUSTRIALES S.A



# 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
    - 60 % Papel y Carton
    - 35 % Plásticos
    - 5% Vidrios
  - Clasificación manual
  - Enfardado vertical
- Posibilidad de metales, maderas, etc.

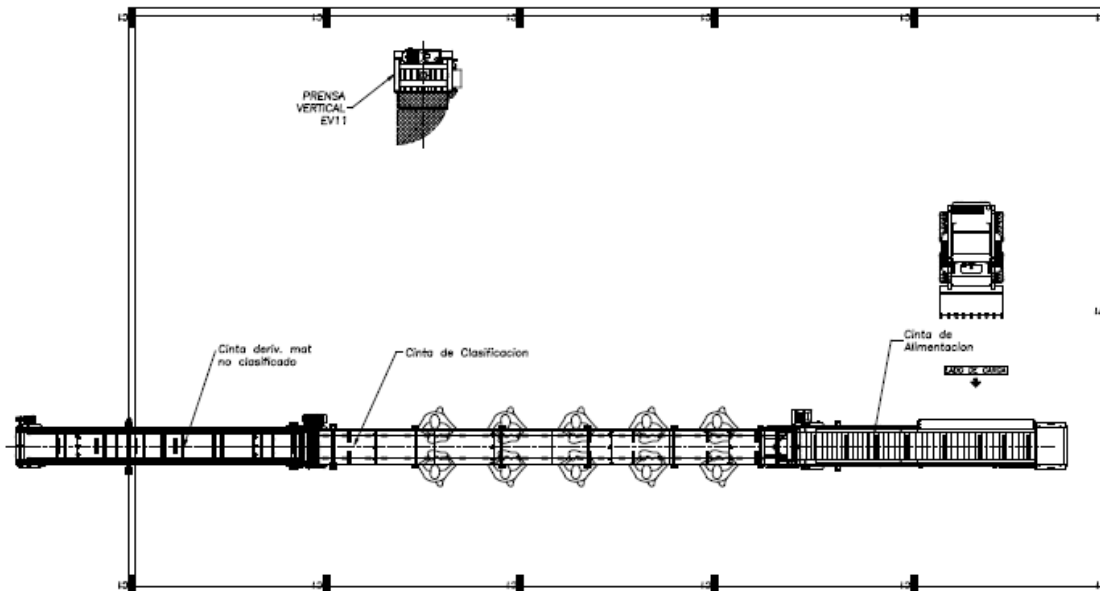
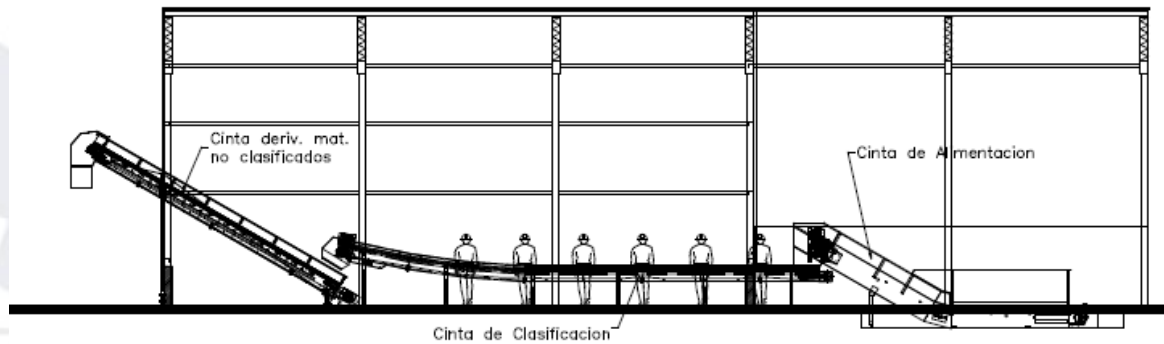
## Clasificación de Residuos – Opción 1

# LINEA DE CLASIFICACIÓN A NIVEL DE PISO



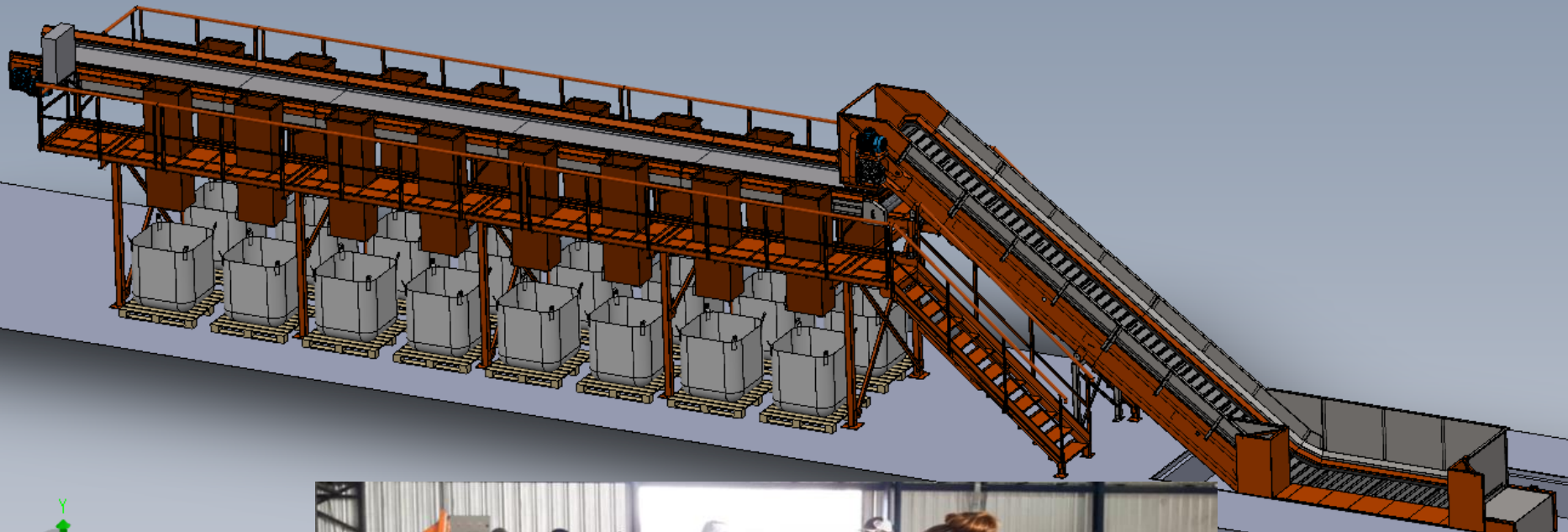
## Clasificación de Residuos – Opción 1

# LINEA DE CLASIFICACIÓN A NIVEL DE PISO



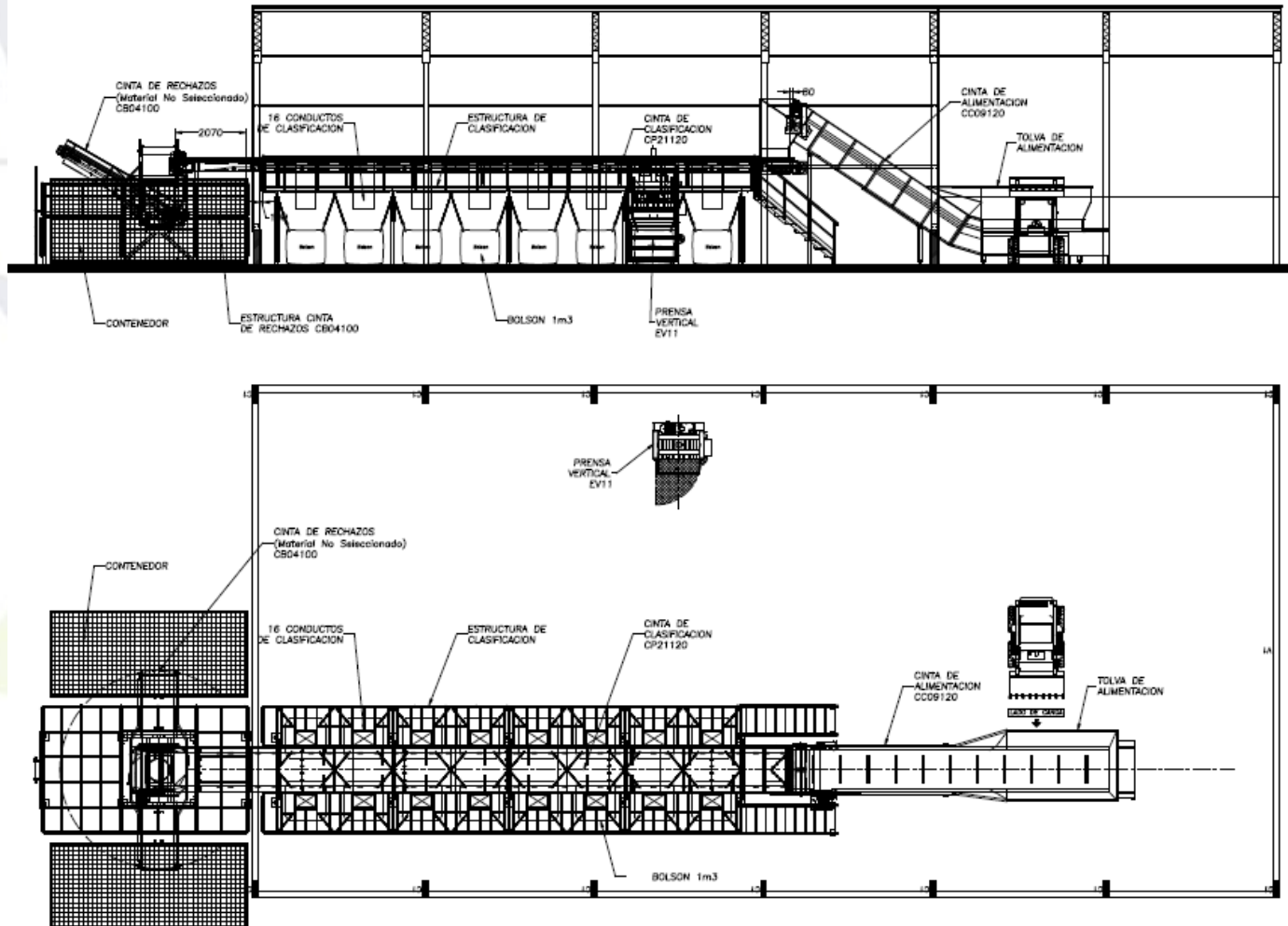
## Clasificación de Residuos – Opción 2

# LINEA DE CLASIFICACIÓN ELEVADA



## Clasificación de Residuos – Opción 2

# LINEA DE CLASIFICACIÓN ELEVADA



## ENFARDADO



**rembre®**

**DEISA**

DESARROLLO DE EQUIPOS  
INDUSTRIALES S.A



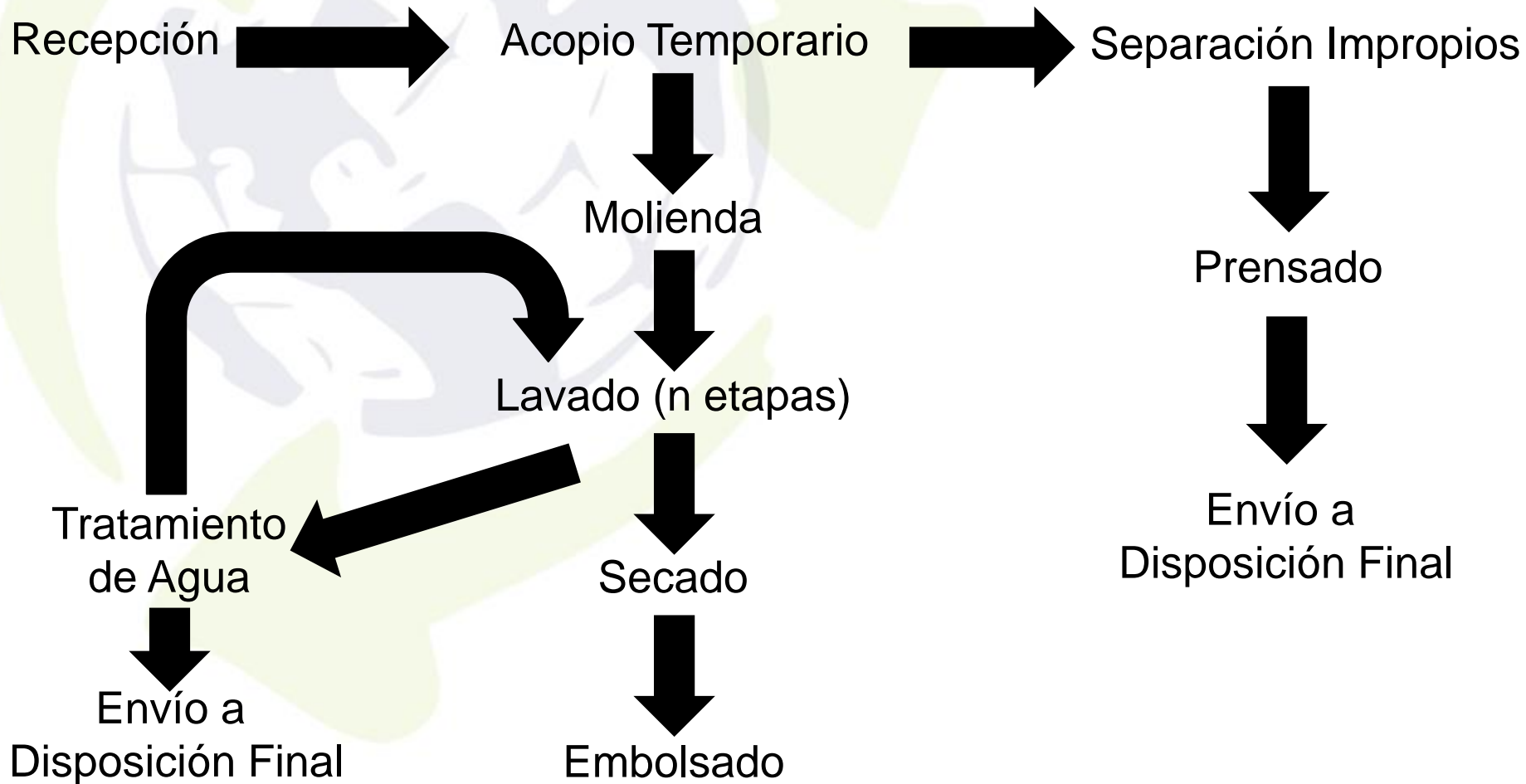
# Planta de Lavado de Plásticos

## 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



## Procesamiento posterior

### Agrumado



### Pelletizado



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