

# COMPLEJO MEDIOAMBIENTAL VALSEQUILLO

## PLANTA DE TRATAMIENTO, CLASIFICACIÓN Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS DOMÉSTICOS

CONSORCIO PROVINCIAL DE RESIDUOS  
SÓLIDOS URBANOS DE MÁLAGA



**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA

Junio 2021

## CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO

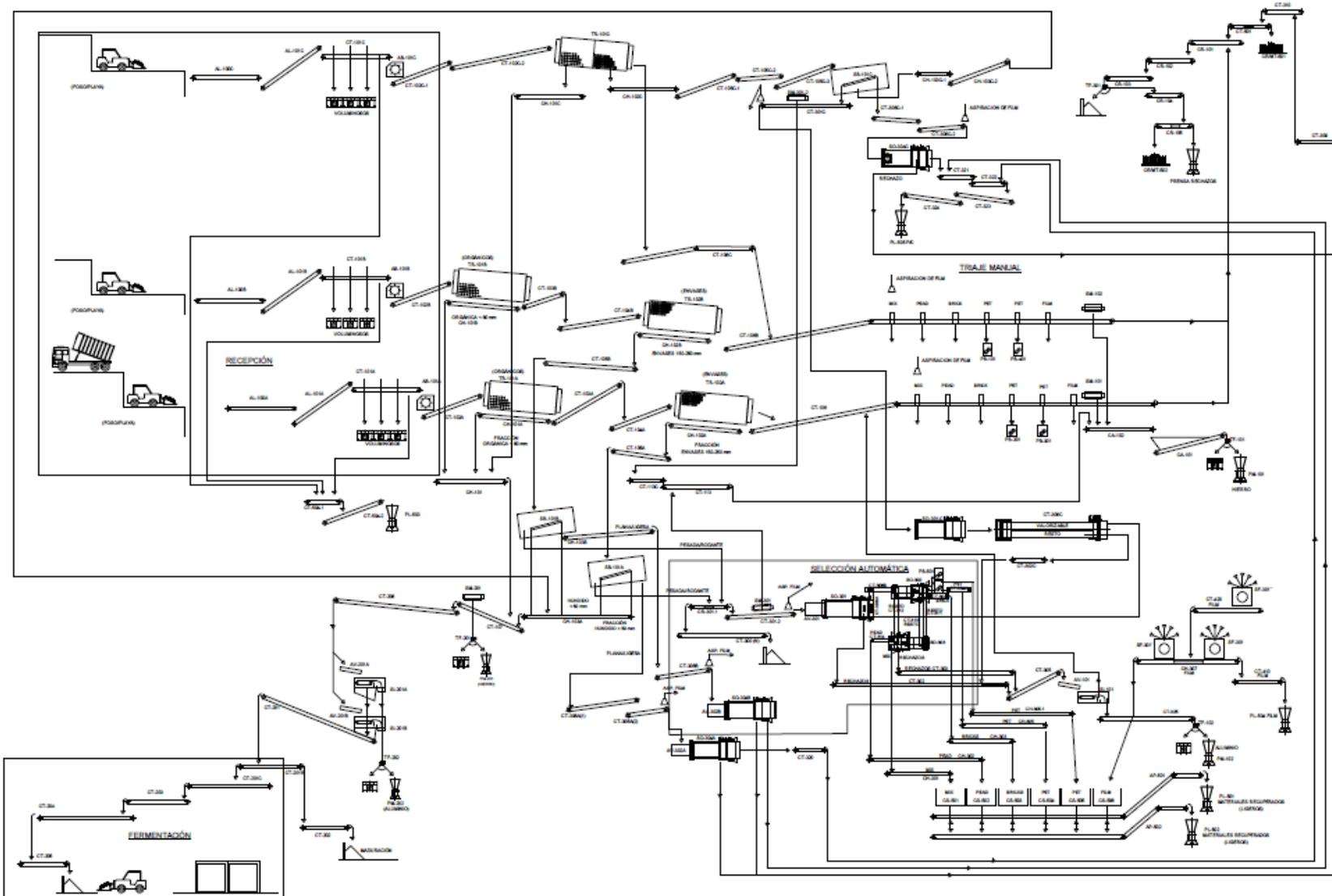
- 250.000 TONELADAS/AÑO
- 91 MUNICIPIOS
- 550.000 HABITANTES
- GRAN DISPERSIÓN, 4 PLANTAS DE TRANSFERENCIA
- INVERSIÓN AÑO 2013: 19.000.000,00 DE EUROS
- INVERSIÓN AÑO 2020: 17 MILLONES DE EUROS
- PUESTA EN MARCHA DEFINITIVA: 01/12/2020



**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA

# MEJORAS REALIZADAS EN PLANTA DE PRETRATAMIENTO



## ACTUACIONES

- 3ª Línea de tratamiento
- Cadena de ópticos
- Prensas metales
- Prensa cartón primario
- Prensa subproducto
- Alimentación túneles
- Separadores magnéticos y de inducción
- Aspiración de FILM
- Cabinas de triaje
- Prensa de rechazo



**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA

## MEJORAS REALIZADAS EN PLANTA DE PRETRATAMIENTO

### ▣ TERCERA LÍNEA DE TRATAMIENTO

- ▣ AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE TRATAMIENTO HASTA LAS 90 TN/H
- ▣ SUSTITUCIÓN ALIMENTADORES POR OTROS TIPO PANZER
- ▣ MODIFICACIÓN DE LA CADENA DE ÓPTICOS, PASANDO A 7 ÓPTICOS EN TOTAL
- ▣ SEPARADORES MAGNÉTICOS E INDUCTIVOS EN VARIOS PUNTOS DE LAS LÍNEAS, HASTA UN TOTAL DE 3 SEPARADORES INDUCTIVOS Y 5 SEPARADORES MAGNÉTICOS
- ▣ AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN DE FILM
- ▣ 4 PRENSAS DE METALES, 1 PRENSA DE CARTÓN PRIMARIO, 1 PRENSA DE PAPEL/CARTÓN SEPARADA POR 3 ÓPTICOS, 1 PRENSA DE FILM
- ▣ AMPLIACIÓN DE SILOS DE SUBPRODUCTOS, ASÍ COMO DUPLICADO DE ALIMENTADOR Y PRENSA
- ▣ EJECUCIÓN DE NUEVA NAVE DE RECHAZO, CAMBIANDO EL MODELO DE EXPLOTACIÓN A BALAS



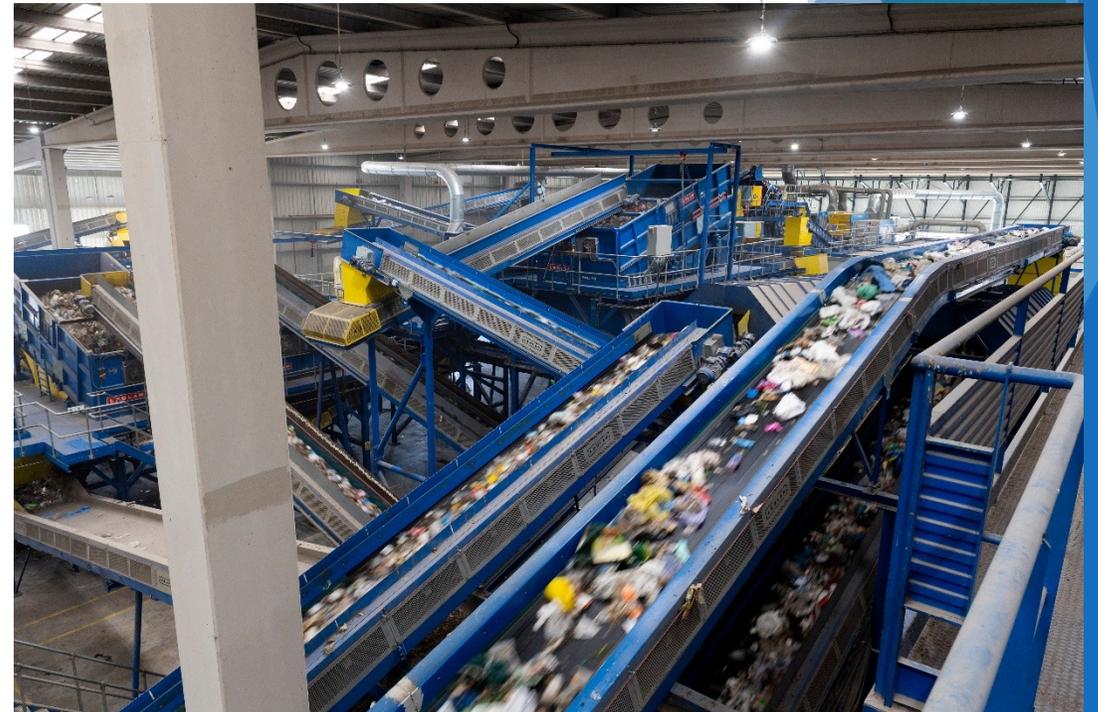
**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA

## MEJORAS REALIZADAS EN PLANTA DE PRETRATAMIENTO



**ALIMENTADORES  
PRINCIPALES**



**TERCERA  
LÍNEA**



**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA

# MEJORAS REALIZADAS EN PLANTA DE PRETRATAMIENTO



**ASPIRACIÓN DE FILM**



**SEPARADORES ÓPTICOS**

## MEJORAS REALIZADAS EN PLANTA DE PRETRATAMIENTO



**NUEVAS PRENSAS DE  
SUBPRODUCTOS**



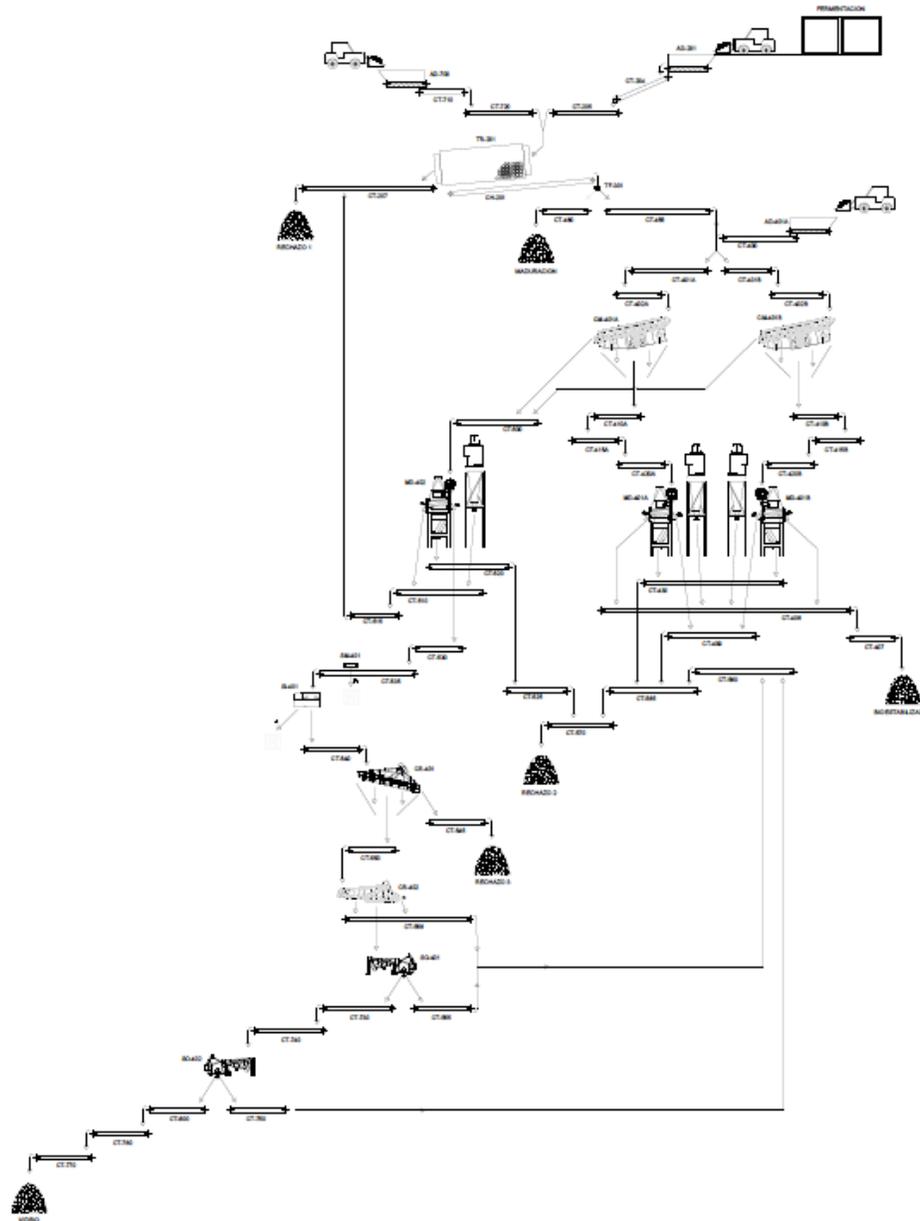
**NAVE Y PRENSA DE  
RECHAZO**



**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA

# MEJORAS REALIZADAS EN PLANTA DE AFINO



## ACTUACIONES

- Ampliación capacidad
- Ampliación nave de salida
- Recuperación de vidrio



**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA

## MEJORAS REALIZADAS EN PLANTA DE AFINO

- CAPACIDAD TÚNELES FERMENTACIÓN DE 110.000 TN/AÑO
- CAMBIO SISTEMA ALIMENTACIÓN A PALA CARGADORA
- AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE TRATAMIENTO HASTA LAS 24 TN/H
- INTEGRACIÓN DE NUEVA LÍNEA DE RECUPERACIÓN DE VIDRIO



**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA

# MEJORAS REALIZADAS EN PLANTA DE AFINO



LÍNEA DE AFINO



LÍNEA DE VIDRIO



**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA

# MEJORAS REALIZADAS EN PLANTA DE AFINO



MATERIAL  
BIOESTABILIZADO



VIDRIO



**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA

## OTRAS MEJORAS EJECUTADAS

- NAVE TALLER MAQUINARIA MÓVIL
- NAVE TALLER MAQUINARIA FIJA
- NAVE DE ACOPIO DE SUBPRODUCTOS
- CREACIÓN SALA DE COMPRESORES CON DUPLICIDAD DE EQUIPOS
- DOS PLANTAS SOBRE EL CCM PRINCIPAL DEDICADAS A ACTIVIDADES MEDIOAMBIENTALES
- BÁSCULA DE PESAJE PARA EL RECHAZO DE PLANTA
- EDIFICIO DE OFICINAS PARA EL EQUIPO DE EXPLOTACIÓN DE PLANTA
- LAVANDERÍA, ALMACENES Y ENFERMERÍA
- AMPLIACIÓN DE VESTUARIOS PARA EL PERSONAL DE PLANTA
- INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 1 MW
- INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE LOS 10.000 M2 DE ZONAS VERDES



**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA

## OTRAS MEJORAS EJECUTADAS



NAVE TALLERES Y  
ACOPIO  
SUBPRODUCTOS



SALA COMPRESORES



**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA

## OTRAS MEJORAS EJECUTADAS



**BÁSCULA DE RECHAZO**



**INSTALACIÓN  
FOTOVOLTAICA**



**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA

## OBJETIVOS DE LAS MEJORAS REALIZADAS

- AUMENTAR LA CAPACIDAD DE TRATAMIENTO PARA PODER TRATAR ADECUADAMENTE LAS ENTRADAS, DISPONIENDO DE MARGEN ANTE UN POSIBLE CRECIMIENTO DE LA GENERACIÓN EN LOS PRÓXIMOS AÑOS
  
- AUMENTAR LA RECUPERACIÓN DE MATERIALES PARA ALCANZAR LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA NORMATIVA VIGENTE, SIENDO LOS PARÁMETROS PRINCIPALES:
  - MATERIAL BIOESTABILIZADO > 16%
  - RECUPERACIÓN DE MATERIALES > 13 %
  - RECHAZO A VERTEDERO < 50%
  
- AUMENTAR LA DISPONIBILIDAD DE PLANTA LO MÁXIMO POSIBLE



**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA

## FUTURAS MEJORAS

- ❑ EN MARCHA ACTUALMENTE LA EJECUCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS
- ❑ REALIZACIÓN DE ESTUDIOS PARA ADAPTAR LAS INSTALACIONES A LOS CAMBIOS NORMATIVOS MÁS RECIENTES, INCLUYENDO LA RECOGIDA SELECTIVA DE ORGÁNICA.
- ❑ BÚSQUEDA DE MEJORAS TÉCNICAS QUE POSIBILITEN LA RECUPERACIÓN DE OTROS MATERIALES, COMO LA FUTURA IMPLANTACIÓN DE LA LÍNEA CSR.
- ❑ BÚSQUEDA DE MEJORAS TÉCNICAS PARA MINIMIZAR EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE LAS INSTALACIONES
- ❑ REALIZACIÓN DE ESTUDIOS PARA ADAPTAR LAS INSTALACIONES A LOS FUTUROS SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN QUE SE PUEDAN CREAR CONFORME A LOS CAMBIOS NORMATIVOS QUE SE VAYAN PRODUCIENDO.



**RSU**

CONSORCIO PROVINCIAL  
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
MÁLAGA