



**SD-CAM - Sostenibilidad, Empresas y
Administración Pública organizada por la
Comunidad de Madrid.**

PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA DE RCD

Eduardo Tolosa Ugarte
Jefe de Área de Explotaciones
Gedesma



Comunidad de Madrid

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Plan de Gestión Integrada de RCD



gestión y desarrollo del medio ambiente de madrid
GEDESMA

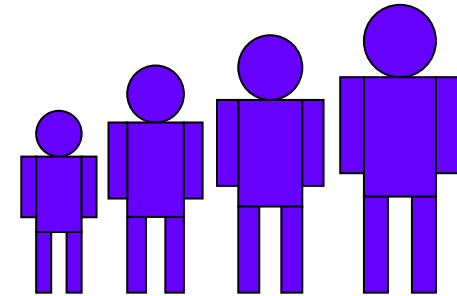


Plan de Gestión Integrada de RCD

PROBLEMÁTICA ASOCIADA AL VERTIDO

En los últimos años el desarrollo de nuestra región ha sido más que notable.

Diversos factores han motivado que prácticamente la totalidad de los municipios que conforman la Comunidad de Madrid hayan visto incrementada su población en gran medida.



Y este incremento de población ha venido acompañado, como no podía ser de otra manera, de un aumento en la generación de residuos, entre ellos los de carácter inerte.



Plan de Gestión Integrada de RCD

PROBLEMÁTICA ASOCIADA AL VERTIDO



Tradicionalmente el tratamiento que han recibido los residuos inertes, tanto en los vertederos de titularidad pública como privada, se ha reducido a su depósito.

Y en muchas ocasiones, en lugares próximos a núcleos de población.





Plan de Gestión Integrada de RCD

PROBLEMÁTICA ASOCIADA AL VERTIDO

Estas acumulaciones de residuos son causa de efectos perjudiciales para el medio ambiente:

- Impacto visual y paisajístico
- Contaminación de aguas y suelos
- Alteración de la flora y la fauna





Plan de Gestión Integrada de RCD

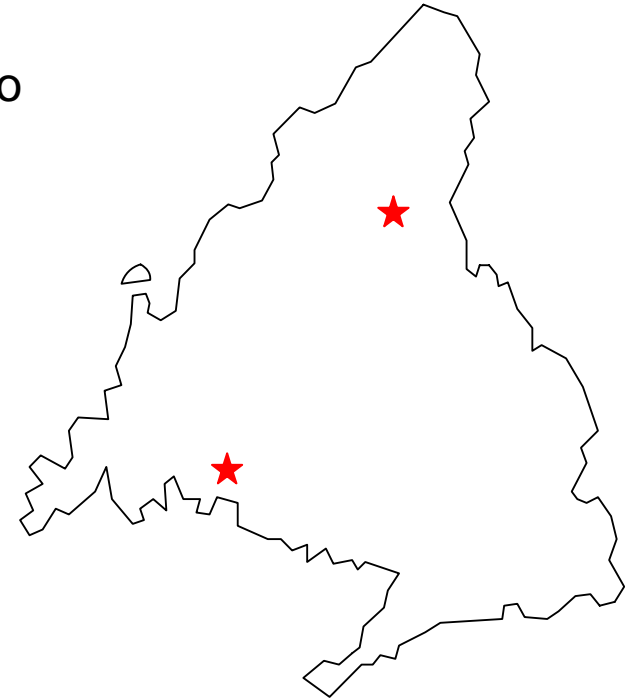
ESTRATEGIA DE LA CM

A fin de minimizar los efectos negativos que este tipo de residuos causan en el entorno, la Comunidad de Madrid ha proyectado la construcción de:

★ 2 Complejos de Tratamiento Integrado de RCD's:

★ Navalcarnero

★ El Molar





Plan de Gestión Integrada de RCD

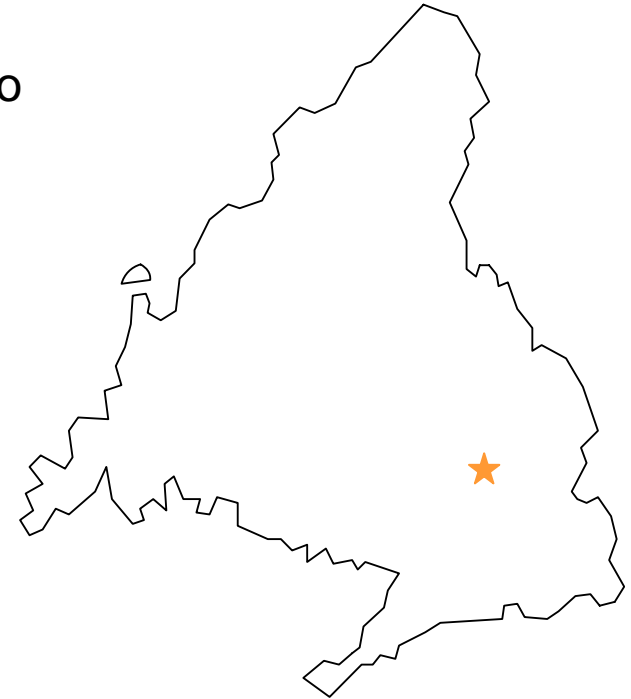
ESTRATEGIA DE LA CM

A fin de minimizar los efectos negativos que este tipo de residuos causan en el entorno, la Comunidad de Madrid ha proyectado la construcción de:

★ 2 Complejos de Tratamiento Integrado de RCD's.

★ 1 Planta de Tratamiento

★ Arganda del Rey





Plan de Gestión Integrada de RCD

ESTRATEGIA DE LA CM

A fin de minimizar los efectos negativos que este tipo de residuos causan en el entorno, la Comunidad de Madrid ha proyectado la construcción de:

- ★ 2 Complejos de Tratamiento Integrado de RCD's.
- ★ 1 Planta de Tratamiento
- ★ 1 Centro de Clasificación y Transferencia
- ★ Moralzarzal





Plan de Gestión Integrada de RCD

ESTRATEGIA DE LA CM

A fin de minimizar los efectos negativos que este tipo de residuos causan en el entorno, la Comunidad de Madrid ha proyectado la construcción de:

- ★ 2 Complejos de Tratamiento Integrado de RCD's.
- ★ 1 Planta de Tratamiento.
- ★ 1 Centro de Clasificación y Transferencia
- ★ 3 Centros de Agrupamiento
 - ★ Buitrago del Lozoya
 - ★ Villarejo de Salvanés
 - ★ San Martín de Valdeiglesias





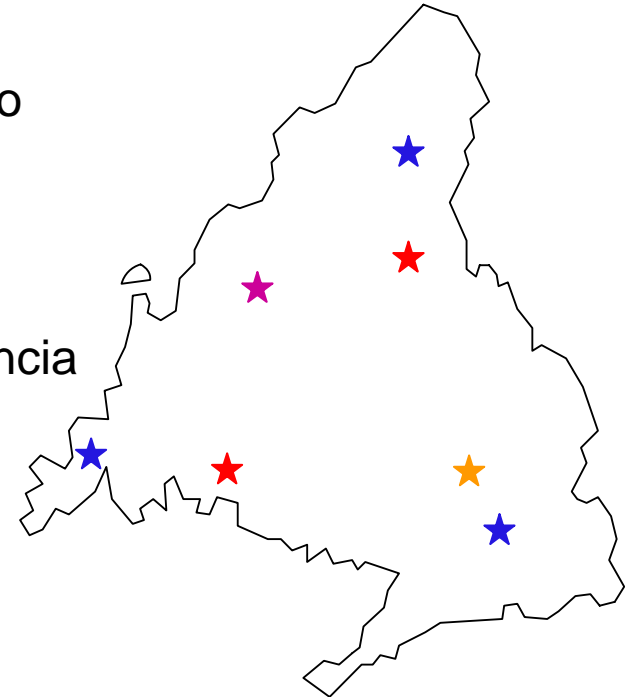
Plan de Gestión Integrada de RCD

ESTRATEGIA DE LA CM

A fin de minimizar los efectos negativos que este tipo de residuos causan en el entorno, la Comunidad de Madrid ha proyectado la construcción de:

- ★ 2 Complejos de Tratamiento Integrado de RCD.
- ★ 1 Planta de Tratamiento.
- ★ 1 Centro de Clasificación y Transferencia
- ★ 3 Centros de Agrupamiento

Conformando así una red de Centros que distribuidos por la región permitirán, junto con los de iniciativa privada existentes y futuros, el adecuado tratamiento de los RCD's de forma óptima.

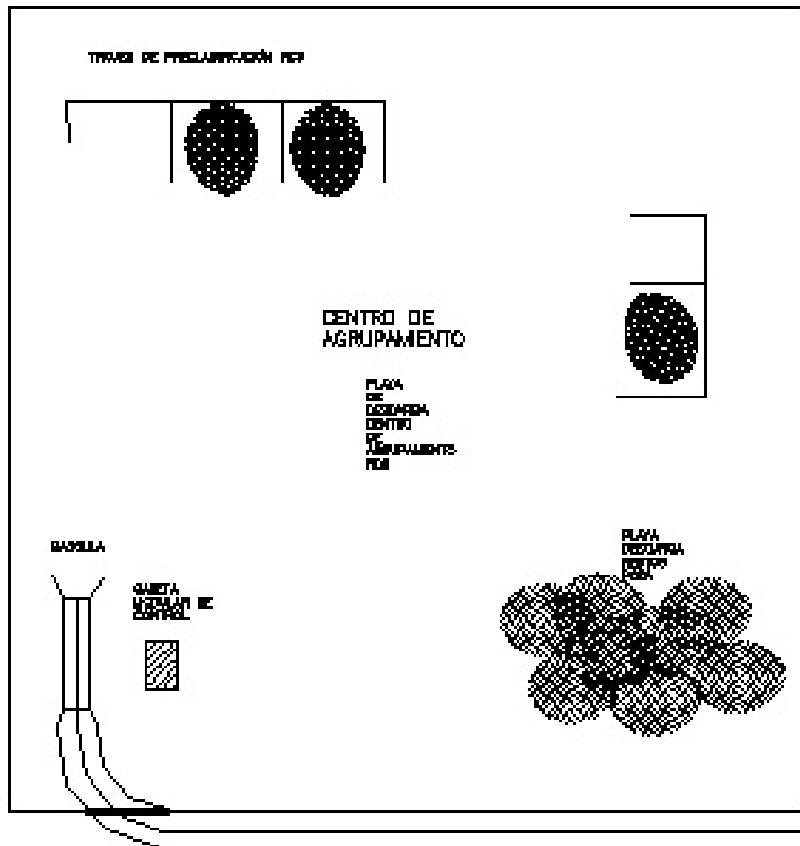




Plan de Gestión Integrada de RCD

ESTRATEGIA DE LA CM

★ Centros de Agrupamiento



Estas instalaciones, en las que se lleva a cabo una separación primaria de residuos peligrosos y voluminosos, nacen con el objetivo de aproximar a todos los núcleos de población el servicio de tratamiento de RCD's.

Además hacen posible la optimización del transporte de los mismos a los CTI.



Plan de Gestión Integrada de RCD

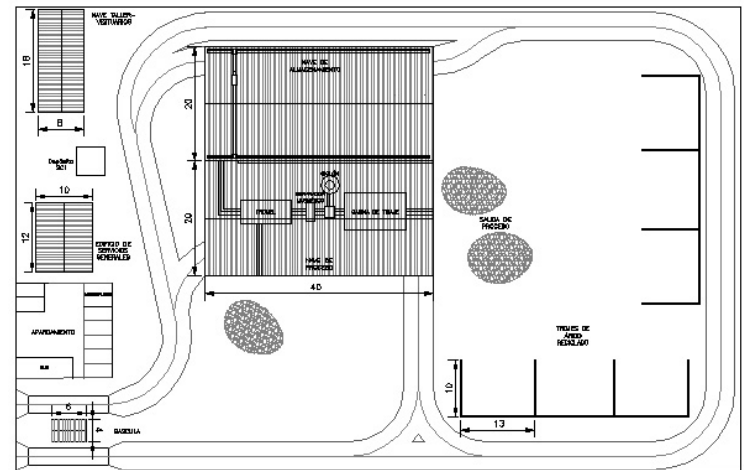
ESTRATEGIA DE LA CM

★ Centros de Clasificación y Transferencia

Estos Centros también están diseñados para recuperar la mayor cantidad posible de residuos, pero en ellos no se procede a la trituración de materiales ni cuentan con depósito.

Los áridos resultantes del proceso son transferidos a los CTI para su trituración.

Los materiales que acompañan a los RCD's susceptibles de reciclaje y los residuos que tengan carácter de peligrosos serán entregados para la incorporación en nuevos procesos productivos o su correcta gestión.





Plan de Gestión Integrada de RCD

ESTRATEGIA DE LA CM

★ Plantas de Tratamiento

Las plantas de tratamiento son instalaciones concebidas para recibir y tratar los residuos acceden a las mismas.

Los residuos son clasificados, triturados y cribados presentándose los áridos resultantes a cliente final.





Plan de Gestión Integrada de RCD

ESTRATEGIA DE LA CM

★ **Complejos de Tratamiento Integral de RCD's.**

Los CTI están concebidos para recuperar la mayor cantidad posible de residuos que acceden a los mismos y proceder al vertido de los irrecuperables en condiciones óptimas.

Para ello, todos estos complejos están dotados de:

y

Planta de Tratamiento

Depósito para vertido





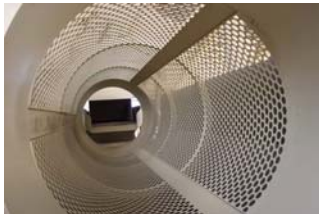
Plan de Gestión Integrada de RCD

ESTRATEGIA DE LA CM

En las Plantas de Tratamiento se procede a:



- La recuperación y triturado de los residuos de construcción para la obtención de gravas de usos diversos.
- La clasificación de los materiales que acompañan a los RCD's susceptibles de reciclaje (madera, hierro, plásticos, etc.).
- La separación de los residuos que tienen carácter de peligrosos.

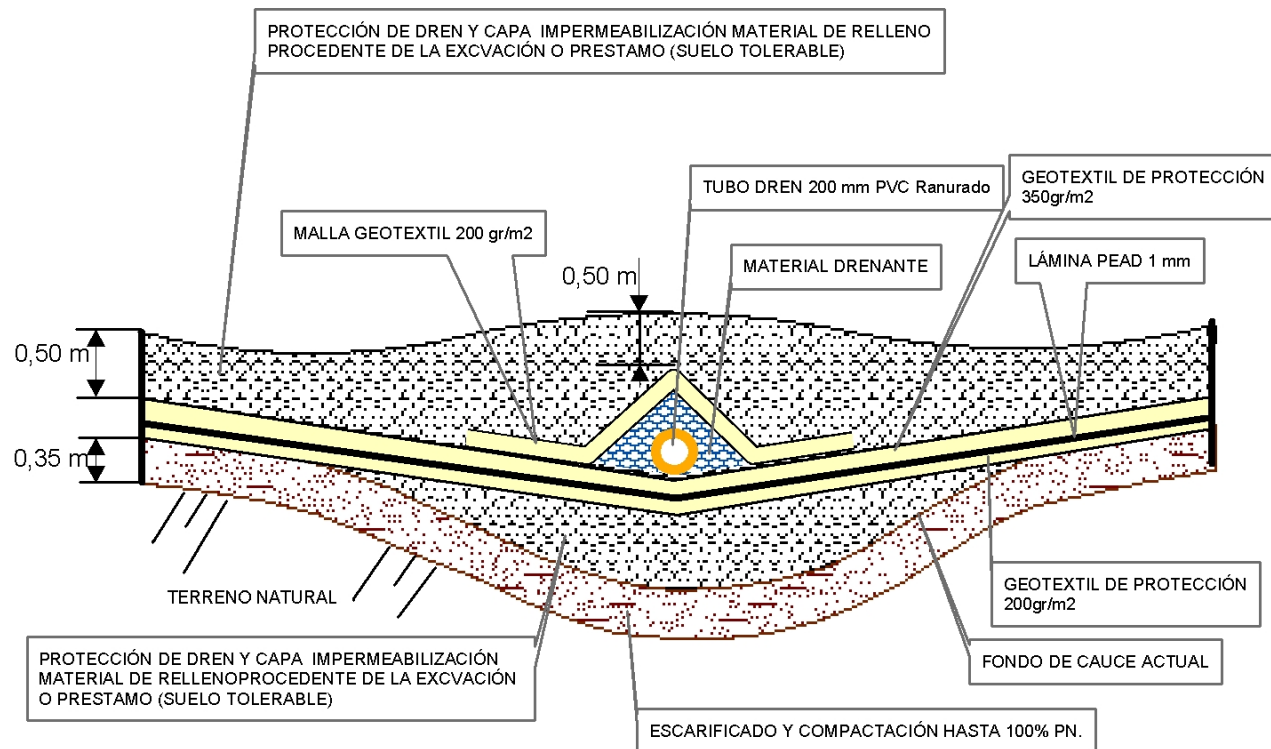




Plan de Gestión Integrada de RCD

ESTRATEGIA DE LA CM

Los depósitos, cuentan con todas las medidas exigidas por la legislación vigente para el depósito de residuos inertes en vertedero, y reciben todos aquellos materiales que no se pueden recuperar en la planta.





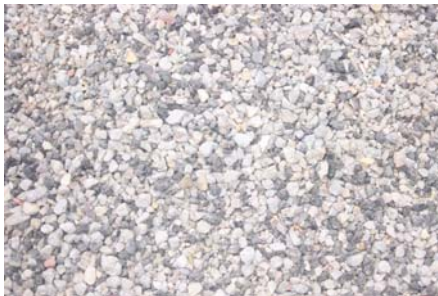
Plan de Gestión Integrada de RCD

ESTRATEGIA DE LA CM



Beneficios ambientales

- Obtención de gravas de distintas granulometrías para múltiples aplicaciones, a partir del residuos recibido en planta



- Aprovechamiento de los materiales reciclables que acompañan a los RCD's

- Correcta gestión de los residuos peligrosos

Como consecuencia, se consigue un ahorro en la extracción de materias primas de la naturaleza y la reducción de la cantidad de residuos a depositar en vertedero, alargando la vida útil del mismo.



Plan de Gestión Integrada de RCD

ESTRATEGIA DE LA CM

Para la construcción y dotación del equipamiento adecuado de todos los Centros y Complejos que componen esta red, la CM ha previsto realizar una **inversión superior a los 47.500.000 €**



Las instalaciones, distribuidas con la finalidad de acercar tanto a empresas como a ciudadanos el servicio de recogida de RCD's, cuentan en su conjunto con una capacidad de tratamiento de más de **1.000.000** de tn/año.



Comunidad de Madrid

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



La Suma de Todos



gestión y desarrollo del medio ambiente de madrid

GEDESMA