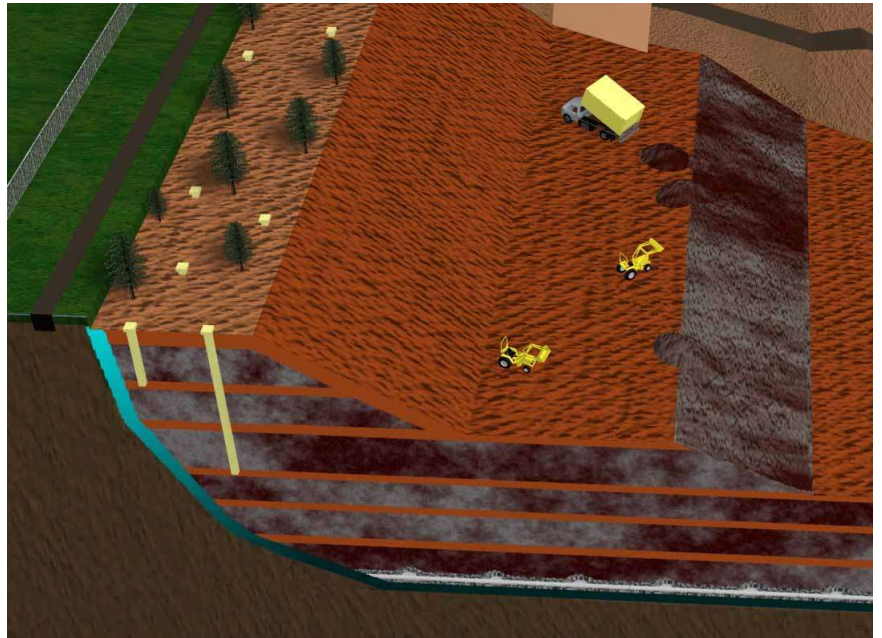




Gestió de residus municipals

Què és un dipòsit controlat



QUÈ ÉS UN DIPÒSIT CONTROLAT

És un espai on els rebuigs dels residus (les fraccions no reciclables) són dipositats de manera que no puguin ser font de contaminació de l'entorn. Els residus es van col·locant sobre un terreny, prèviament impermeabilitzat, estenent-los en capes de poca espessor i compactant-los per disminuir-ne el volum. La colgada amb terra n'elimina les males olors, evita problemes sanitaris i permet confinar correctament els residus.

1. Entrada

Es verifica l'origen municipal dels residus o, en altres casos, que el seu abocament estigui degudament autoritzat.

2. Desguassos perimetrals

Petits canals al voltant del dipòsit controlat impedeixen que l'aigua d'escorrentia s'escoli dins del dipòsit controlat i faci augmentar el volum de lixiviats (líquid resultant de la descomposició dels residus).

3. Capa impermeable inferior • Capa de drenatge dels lixiviats Bassa de recollida dels lixiviats

El fons del dipòsit controlat s'impermeabilitza acuradament de manera que els lixiviats no es puguin filtrar sòl avall i contaminar les aigües subterrànies de la zona. Una capa de drenatge (graves) recull els lixiviats i els condueix fins a les basses de recollida.

4. Xarxa de drenatge de gasos

Una bateria de canonades permet que els gasos que es generen dins del dipòsit controlat com a resultat de la fermentació dels residus orgànics siguin evacuats i, fins i tot, es puguin aprofitar.

5. Tanca perimetral

Una tanca encercla el dipòsit controlat per impedir abocaments clandestins de matèries no autoritzades. La tanca impedeix, també, l'entrada d'animals oportunistes.

6. Colgada diària

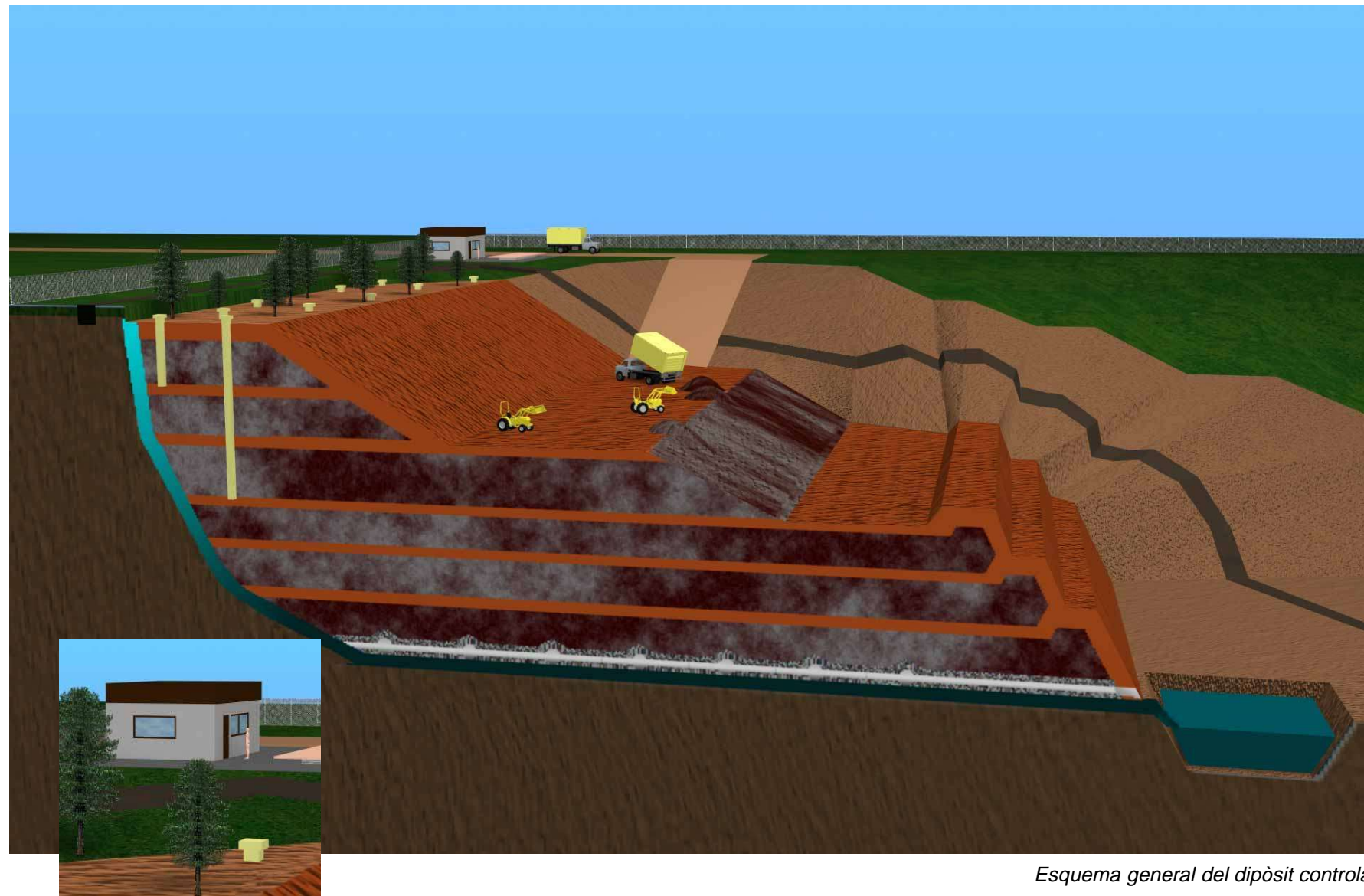
La colgada diària dels residus amb una capa de terra elimina les molèsties i els problemes sanitaris que d'altra manera es podrien produir i assegura el correcte confinament dels residus.

7. Zona clausurada

Un cop ple, l'espai que ocupava el dipòsit controlat pot ser recuperat per a altres usos.

8. Ubicació del dipòsit controlat

A l'hora de triar la ubicació del dipòsit controlat, a més de l'accés fàcil es té en compte l'entorn de manera que l'impacte sobre el medi sigui mínim.



Esquema general del dipòsit controlat



● Què cal saber

El dipòsit controlat és una instal·lació que, correctament gestionada, permet assolir els objectius ambientals que marca la Llei reguladora dels residus:

- Prevenir els riscos per a l'aigua, l'aire, el sòl, la flora i la fauna.
- Eliminar les molèsties causades per sorolls i olors.
- Respectar el paisatge i els espais naturals i especialment els espais protegits.
- Impedir l'abandonament i tota disposició incontrolada dels residus.

En aquest sentit, el dipòsit controlat es perfila com una instal·lació adequada de destí final del rebuig dels residus, una solució econòmicament viable i correcta des del punt de vista ambiental.

Tanmateix, el dipòsit controlat no és la solució primera dins el model de gestió dels residus que s'està implantant. **Al dipòsit controlat, només hi han d'anar a parar aquells residus que no podem, ara per ara, ni evitar (minimitzar) ni aprofitar (valoritzar).**

Tampoc no hi ha d'anar a parar cap residu especial (tòxic o perillós) com ara medicaments, fluorescents, llums de vapor de mercuri, bateries, dissolvents, pintures, vernissos, piles, electrodomèstics amb CFC o olis minerals usats. Aquesta mena de residus s'ha de dur a la deixalleria municipal.

És important que cadascun de nosaltres miri de produir menys residus mitjançant un consum més responsable i col·labori en la recollida selectiva d'aquells residus que poden ser reutilitzats, regenerats, reciclats o, atesa la seva toxicitat, tractats convenientment.

Aquesta és una de les coses que tu pots fer pel medi ambient.



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient

