

La política de residus sostenible

- **Presentació sobre la protecció dels recursos i del medi ambient.**
- **La política de residus segons la formació ecologista alemana Aliança 90.**

Aliança 90/Els verds són un partit per la pau i que té com a missió el desenvolupament sostenible i la protecció de l'entorn. Estan al Parlament Alemany des de fa més de 25, i els seus resultats han pujat un 10,7%. Jürgüen Trittin va ser el primer verd, ministre federal de l'entorn.

Segons aquesta formació, els residus municipals suposa només un 14% del total, però tot i que no són dels més abundants, sí que són els responsables principals del problema a causa de la seva composició tan heterogènia.

Des dels 90, han assolit alguns dels seus objectius, com per exemple:

- Direcció tècnica de la gestió dels residus municipals sòlids (1991)
- Reglamento de l'embalatge -de pes lleuger- (1992)
- Regulació de la Llei d'Aire Net per a les plantes d'incineració de residus (1992)
- Llei per a la Gestió del Cicle de Residus (1996)
- Regulació del residus orgànics (1998)
- Regulació sobre l'eliminació de residus (2001)
- Regulació sobre Residus d'Aparells Elèctrics i Electrònics (2005)

D'altra banda, els increments en la recollida selectiva entre el 1990 i el 2004, han estat els següents:

- Matèria orgànica: de 2 a 8 milions de tones, és a dir, un estalvi de 130 milions de CO₂
- Envasos de pes lleuger: de 0 a 4,7 milions de tones, és a dir, 2,300 milions de CO₂ estalviats
- Paper i cartró: d'1,6 a 7,7 milions de tones, és a dir, 6 milions de tones estalviades de CO₂
- Vidre: d'1,3 a 3,1 milions de tones, és a dir, 900 milions de tones de CO₂ estalviats

Així doncs, s'ha aconseguit estalviar 77% de l'emissió de gas natural de 1990 fins a 2004, i un total de 38 milions de tones de CO₂ a Alemanya.

Alguns dels beneficis que comporta el tractament de residus per l'entorn i l'economia:

- És una protecció climàtica ja que és el responsable de l'estalvi de 17000 milions de tones de CO₂ i del 4,5% de reducció d'emissions de gas natural des de 1990.

- És un motor d'ocupació ja que a Alemanya al 2006, va comportar la creació de al voltant de 250.000 llocs de treball.
- És un model que implica una facturació de 50 bilions d'euros anuals a Alemanya.
- És un mercat líder per a la transferència de tecnologies mediambientals.

Tot i que estem en el bon camí, encara queden moltes coses per a fer, segons el grup Aliança 90. No s'ha d'abandonar el reciclatge de residus municipals, i s'han de fer canvis en el procés de reciclatge, entre d'altres accions.

En aquest sentit, el plàstic és una font de gran importància ja que és lleuger i permet la substitució de metalls i vidres, a més permet estalviar energia. Tot i això, a Alemanya actualment només se'n recicla un 20%.

Les raons són que els plàstics tenen una gran varietat de productes molt específics, i existeixen límits tècnics per a reciclar-lo. El procés de reciclatge pot portar més impacte ambiental que la incineració o l'abocament. Un 50% del procés consisteix en triar els diferents plàstics. Tard o d'hora, ni que es vagin reciclant els materials, acabaran sent productes no reciclables.

Els plàstics biodegradables són una solució a aquest problema ja que són renovables, són ideals per embalar menjar, i poden substituir l'oli mineral. A més són compostables i eviten residus en els paisatges.

Els verds (Aliança 90) tanquen el seu cicle el 2020 i volen aconseguir més mesures, com per exemple: que es multi o siguin més cars, els productes no reutilitzables ni reciclables; o que hi hagi el deure d'utilitzar la tecnologia millor que estigui disponible; etc.

Per tractar els residus actualment hi ha possibilitats molt diferents, des de l'incineració fins el tractament biològic mecànic, entre molts d'altres. Hi ha moltes alternatives a l'abocament, ja que això causa problemes per l'aire, per l'aigua subterrània, etc. ja que provoca molts gasos i components tòxics que malmeten la capa d'ozó i fan molt difícil el tractament de l'aigua.

Els abocaments són llocs amb processos químics i biològics incontrolats que provoquen que l'aigua hagi de ser tractada durant anys. Són un perill permanent de filtracions, no només a l'aigua sinó també a la terra, i aquests danys són irreparables, normalment.

Una de les solucions per acabar amb aquest problema és la captura de gas metà, que actualment només és d'un 50%, ja que tenen gran costos, no resol el problema de la contaminació de l'aigua, etc.

Les solucions com aquesta, han estat provades a Alemanya en el passat i no han estat exitoses pels seus grans costos i els seus pocs resultats.

El tractament mecànic-biològic, per exemple, està vist com una solució intermitja. La incineració, però és un tecnologia provada des de fa molts anys i té molt poc impacte mediambiental: recupera calor i electricitat, té poques emissions, fa servir subproductes diferents, gairebé no té cap abocament, té una estructura flexible i és pot desenvolupar més, etc.

Les emissions durant el procés d'incineració han disminuït moltíssim des del 1990.

En conclusió:

- ✓ Evitar generar residus i tenir unes quotes de reciclatge ambiciós, són elements importants però no suficients per acabar amb els problemes dels residus municipals.
- ✓ El reciclatge té límits, com el plàstic o productes higiènics.
- ✓ Fins i tot reciclant els productes, esdevenen residus després de l'ús.
- ✓ Utilitzant la millor tecnologia disponible per la incineració de residus, reduïm l'impacte en l'entorn i el clima.
- ✓ El compromís mediambiental és un requisit important per les noves tecnologies en la incineració.

Tot i això, encara queden desafiaments per a fer front.

Una gestió sostenible dels residus és un element central de la protecció del mediambient y el clima. Això inclou:

- 1- L'establiment de reutilització i sistemes de retirada
- 2- Tancant el cicle de les matèries primeres, incloent el disseny integrat de productes i l'augment del reciclat;
- 3- No més abocaments el més aviat possible;
- 4- Els residus han de generar calor i electricitat, utilitzant la millor tecnologia disponible i fiable.